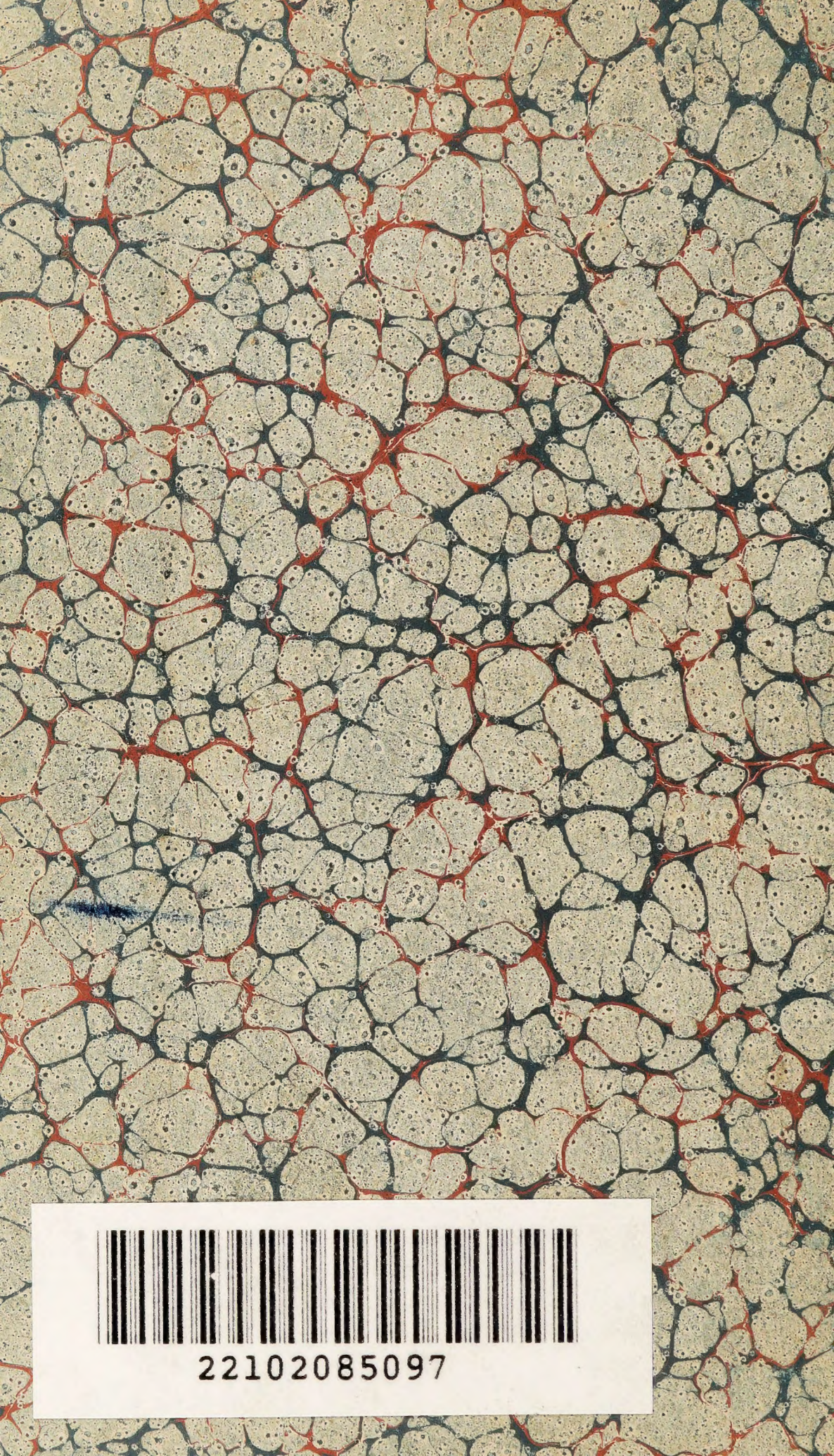
M

8920


22102085097

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b29003921

24 601 486

X

6325

WELLCOME INSTITUTE
LIBRARY

Coll.	~~welMOmec~~
Call	Gen. Coll.
No.	
	M
	8920

42550

TABLEAU

DES

MÉDICAMENTS D'ORIGINE VÉGÉTALE

QUI FIGURENT DANS LE DROGUIER

DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Avec l'indication de leurs caractères et la description sommaire des plantes qui les fournissent.

Tableau des médicaments d'origine végétale qui figurent dans le droguier de la Faculté de médecine de Paris avec leurs caractères et ceux des plantes qui les fournissent.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
RENONCULACÉES. Réceptacle convexe. Corolle dialypétale. Etamines libres, jamais en nombre défini. Graines albuminées. Feuilles sans stipules. **Aquilégiées.** Carpelles pluriovulés. Fruits secs, déhiscents, polyspermes.	**Racine d'Aconit**..... Forme de navet ; en morceaux ratatinés, noirâtres. Contient *aconitine*, etc. **Feuilles d'Aconit**..... Sont pédalées, à lobes étroits. Contiennent *Aconitine*. **Semences de Staphisaigre**..... Petites, pyramidales, ridées ; saveur amère et brûlante. Contiennent *staphisagrine, staphisaïne, delphine*. Irritantes ; insecticides. **Rhizome d'Hellébore noir**..... Irrégulier, noueux, cassant ; porte des racines cylindriques, non ramifiées, et des cicatrices annulaires de feuilles. Contient *helléborine, helléboréine*. Purgatif drastiq.	*Delphinium Napellus* H. Bn. (*Aconitum Napellus* L.). — Herbe vivace à feuilles pédalées. Pas de corolle. Calice pétaloïde bleu ou blanc. Sépale postérieur en forme de casque. On emploie aussi la racine et les feuilles des *Aconitum ferox, heterophyllum, Anthora, Lycoctonum*, etc. *Delphinium Staphisagria* L.— Herbe vivace, à feuilles pédalées. Pas de corolle, calice pétaloïde, bleu. Sépale postérieur pourvu d'un éperon. *Helleborus niger* L.— Fleurs régulières, grandes. Pas de corolle. Staminodes en cornets. Calice coloré, blanc.
MAGNOLIACÉES. Sont des Renonculacées arborescentes. **Illiciées.** Folioles florales spiralées. Carpelles peu nombreux, déhiscents par le bord ventral, monospermes. Feuilles sans stipules. **Cannellées.** Folioles florales verticillées. Etamines monadelphes. Ovaire uniloculaire, à placentation pariétale.	**Badiane** ou **Anis étoilé**..... Fruit entier, formé de 8 à 10 carpelles disposés en étoile. Les cellules du péricarpe contiennent une huile essentielle aromatique et stimulante ; odeur d'anis très agréable. **Cannelle blanche**..... Ecorce roulée en tube, blanche, odeur de cannelle ; saveur aromatique brûlante. Propriétés stimulantes énergiques.	*Illicium anisatum* Thunb. — Arbuste du Japon, toujours vert. Fleurs blanches, régulières, hermaphrodites. Ovules solitaires, ascendants, à micropyle en dehors. *Cannella alba* Murray.—Arbre élevé d'Amérique ; feuilles à glandes pellucides. Fleurs blanches. Ovaire à trois placentas pariétaux.

ROSACÉES.

Sont des Renonculacées à réceptacle concave. Feuilles, alternes, ordinairement stipulées.

Rosées.

Fleurs pentamères. Réceptacle très concave, non soulevé au centre. Périanthe et androcée verticillés et périgynes. Fruits secs, indéhiscents, enveloppés par le réceptacle charnu.

Agrimoniées.

Se distinguent des Rosées par un nombre peu considérable de carpelles uniovulés et un réceptacle sec.

Fragariées.

Réceptacle concave, soulevé dans la partie qui porte les carpelles. Calice accompagné d'un calicule. Carpelles uniovulés. Fruits secs, indéhiscents.

Pétales de roses de Provins.....
Rouges, entiers, presque orbiculaires; odeur agréable de rose. Riches en tannin.

Kousso.....
Constitué par les inflorescences de la plante importées en paquets fusiformes très serrés.

Rhizome de Fraisier.....
Masse formée de plusieurs souches ligneuses longues de 6 à 8 centimètres, réunies par la portion inférieure qui émet de nombreuses racines ; coloration brune, saveur astringente ; riche en tannin.

Rhizome de Tormentille.....
Allongé, gros comme le doigt, irrégulier, parfois noueux ; brun en dehors, rougeâtre en dedans, astringent ; riche en tannin.

Rhizome de Benoite.....
Allongé ; de la grosseur d'une plume ; odeur de girofle ; saveur astringente ; riche en tannin.

Rosa gallica L. — Arbuste à rameaux munis d'aiguillons. Feuilles composées, imparipennées, à 5-7 folioles. Fleurs rouges. Fruit à réceptacle charnu, rouge, acidule (*Cynorhodon*).

Brayera abyssinica Moq. — Grand arbre d'Abyssinie. Fleurs polygames, petites, blanches, velues ; en grappes de cymes longues de 20 à 30 centimètres.

Fragaria vesca L.—Herbe vivace émettant des coulants. Réceptacle charnu, comestible, portant de nombreux petits fruits secs.

Potentilla Tormentilla Sibth.—Herbe vivace, couchée. Fleurs tétramères. Réceptacle sec à la maturité.

Geum urbanum L. — Herbe vivace, dressée. Fruit formé de nombreux achaines surmontés de styles persistants et recourbés en crochets.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS
ROSACÉES. (*Suite.*)	**Amandes douces**..... Graines ovoïdes, aplaties, sans albumen, à saveur douce. Contiennent *Huile d'amandes douces.*	*Prunus Amygdalus* var. *dulcis.*— Arbre originaire de Perse et d'Asie Mineure. Fruit drupacé à noyau dur.
	Amandes amères..... Se distinguent par leur saveur très amère ; pilées et mêlées à l'eau exhalent l'odeur d'acide cyanhydrique. Ce dernier se forme par action de l'*amygdaline* sur l'*émulsine* en présence de l'eau.	*Prunus Amygdalus* var. *amara.* — Ne se distingue du précédent que par l'amertume de ses graines.
Prunées. Réceptacle peu concave, non soulevé au centre. Carpelle unique, biovulé.	**Queues de cerises**.....	*Prunus Cerasus* L. — Arbre à fleurs grandes, en corymbes. Fruit drupacé, à chair épaisse, succulente, à noyau ligneux.
	Feuilles de Laurier-cerise..... Entières, épaisses, coriaces ; odeur d'amandes amères ; donnent à la distillation de l'acide cyanhydrique ; servent à préparer une *eau distillée de Laurier Cerise* qui est calmante.	*Prunus Lauro-Cerasus* L. — Arbuste à fleurs petites, en grappes. Fruit drupacé, à chair peu épaisse, à noyau parcheminé.
Pyrées. Réceptacle très concave. Ovaire infère, pluriloculaire. Fruit drupacé, très charnu.	**Semences de Coings**..... Graines à téguments pourvus d'un épiderme qui dans l'eau se gonfle et forme du mucilage.	*Cydonia vulgaris* PERS.—Petit arbre à feuilles et fruits munis de poils blancs, laineux. Ovaire à loges pluriovulées. Fruit piriforme, à chair dure, astringente.
LÉGUMINEUSES MIMOSÉES. Fleurs régulières. Etamines ordinairement nombreuses. Ovaire libre, uniloculaire. Fruit en gousse. Graines sans albumen.		

Acaciées. Calice valvaire. Etamines en nombre indéfini, libres, ou bien monadelphes ou polyadelphes. Le fruit est une gousse déhiscente.	**Gomme arabique**..... Produite par modification physique de la cellulose des membranes cellulaires, de la moelle, des rayons médullaires et du parenchyme cortical. Soluble dans l'eau. Morceaux irréguliers, craquelés, blanchâtres.	*Acacia arabica* WILLD., *Vereck*, *Seyal*, etc. — Arbre de l'Afrique, à feuilles décomposées. Fleurs petites, en inflorescences globuleuses. Etamines nombreuses.
	Cachou..... Substance très riche en matières tanniques, rougeâtre, très astringente. Obtenu par décoction du bois dans l'eau, puis évaporation. C'est un extrait aqueux.	*Acacia Catechu* WILLD. — Arbre de l'Inde. Fleurs petites, disposées en épis allongés.
	Ecorce de Moucenna..... Plaques irrégulières, fibreuses, jaunâtres. Saveur astringente et acidule. Contient de la *Mussénine*. Anthelminthique excellent.	*Acacia anthelminthica* R. BR. — Petit arbre d'Abyssinie. Fruit à une ou trois graines seulement.
LÉGUMINEUSES CÆSALPINIÉES. Fleurs irrégulières, pentamères. Réceptacle cupuliforme. Corolle à pétale postérieur plus grand, recouvert dans la préfloraison. Etamines en nombre égal ou double de celui des pétales.		
Eucæsalpiniées. Etamines libres, en nombre double de celui des pétales. Gynécée central.	**Bois de Campêche**..... Se présente dans les pharmacies en copeaux d'un rouge brunâtre, noircissant à l'air. Saveur douce et un peu astringente. Contient *hématoxyline*. On prépare un extrait qui est rouge noirâtre.	*Hematoxylon campechianum* L. — Arbre d'Amérique, à feuilles pinnées, à fleurs pourpres, à gousses foliiformes.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
LÉGUMINEUSES CÆSALPINIEES. (*Suite.*) **Cassiées.** Etamines en nombre rarement supérieur ou même égal à dix, les postérieures habituellement stériles. Gynécée central.	**Casse**..... Gousse longue de 45 à 60 centimètres, cylindrique, indéhiscente, à graines séparées par des cloisons transversales, tapissées d'une pulpe sucrée, purgative.	*Cassia Fistula* L. — Arbre à fleurs jaunes, à anthères déhiscentes par des fentes longitudinales, à gousse cylindrique, indéhiscente.
	Séné (feuilles)..... Folioles verdâtres, minces, cassantes, de formes variables suivant l'espèce qui les fournit.	*Cassia* de la section *Senna*, à anthères déhiscentes par des pores, à fruits membraneux. *Cassia acutifolia* DEL. — Arbuste de Nubie. Fournit *Séné d'Alexandrie.* *Cassia angustifolia* WAHL.—Arbuste d'Arabie. Fournit le *Séné d'Arabie* et des *Indes Orientales.* *Cassia obovata* COLL.—Fournit *Séné de Syrie.*
	Séné (follicules)..... Gousses aplaties, membraneuses, plus ou moins réniformes. Purgatives.	
Amherstiées. Gynécée excentrique. Etamines en nombre ordinairement inférieur à dix.	**Tamarin**..... Gousses cylindriques, un peu aplaties. Graines discoïdes, à tégument lisse et dur, entourées d'une pulpe noirâtre, acidule, sucrée, laxative.	*Tamarindus indica* L.— Grand arbre de l'Inde. Fleurs très irrégulières, quatre sépales, trois pétales, trois étamines. Gousse indéhiscente.
Copaiférées. Gynécée central. Corolle très irrégulière, souvent nulle. Androcée diplostémone ou pléiostémone.	**Baume de Copahu**..... Liquide huileux, jaunâtre; odeur très prononcée, aromatique, contenue dans des canaux très larges, formés par destruction des cellules (?). Mélange d'huile essentielle et de résine.	*Copaifera officinalis* L.— Arbres à feuilles paripennées. Fleurs apétales; réceptacle convexe, fruit indéhiscent, monosperme. Graines munies d'un arille très développé.
LÉGUMINEUSES PAPILIONACEES. Réceptacle cupuliforme. Corolle papilionacée. Etendard recouvrant les ailes. Gousse ordinairement déhiscente.		

Phaséolées. Dix étamines ordinairement diadelphes (9-1). Gousse bivalve.	**Fèves de Calabar** Graines longues de 2 centimètres, subréniformes, à hile occupant toute la longueur du bord convexe. Téguments bruns, chagrinés, durs. Contient *Physostigmine* et *Ésérine*. Dilate la pupille. Très toxique.	*Physostigma venenosum* BALF.—Liane vivace, à port de haricot ; feuilles trifoliolées ; fleurs pourpres ; stigmate dilaté en membrane. Gousse à 2-3 graines.
Galégées. Dix étamines diadelphes (9-1) dans le bas, monadelphes dans le haut. Gousse bivalve.	**Gomme adragante** En plaques striées ou en morceaux vermiculés ; dure, blanche, insoluble dans l'eau, s'y gonfle seulement. Produite par modification des membranes cellulosiques.	*Astragalus adscendens, verus, creticus*, etc.—Arbrisseaux de l'Asie Mineure et de la Perse, couverts de piquants formés par la base persistante et durcie des pétioles.
	Racine de Réglisse Cylindrique, très allongée, jaune en dedans. Saveur sucrée très prononcée. Sert à préparer l'*extrait de réglisse* qui est noir.	*Glycirrhiza glabra* L.—Arbrisseau de la région méditerranéenne. Fleurs bleuâtres, en grappes axillaires. Feuilles glutineuses.
Trifoliolées. Etamines monadelphes ou diadelphes. Feuilles trifoliolées.	**Graines de Fenugrec** Graines jaunâtres, petites, rhomboïdes, parcourues par un sillon oblique qui part du hile. Contiennent un peu d'albumen qui se gonfle dans l'eau et devient mucilagineux.	*Trigonella Fœnumgræcum* L.—Herbe non ramifiée. Gousse linéaire, courbée en faucille, surmontée d'un long bec, contenant dix à vingt graines.
Sophorées. Etamines indépendantes.	**Baume de Tolu** D'abord fluide, puis dur et cassant, se ramollissant dans la main, noirâtre ; odeur très agréable de vanille et de benjoin mêlés. Saveur aromatique. Contient *acide cinnamique*. Le baume est contenu dans de vastes canaux intercellulaires.	*Toluifera Balsamum* MILL. — Grand arbre à feuilles imparipennées. Fleurs en grappes. Fruit monosperme, indéhiscent, aplati et ailé dans sa partie inférieure.
	Baume du Pérou Variété du précédent. Liquide visqueux, noirâtre, à odeur balsamique mêlée d'odeur de fumée.	*Toluifera Pereiræ*.—Simple variété du *T. Balsamum*.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
LAURACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle plus ou moins concave. Anthères déhiscentes par des panneaux. Ovaire uniloculaire, uniovulé.		
Cinnamomées. Fruit non inclus dans le réceptacle. Quatre verticilles d'étamines, anthères des deux verticilles externes introrses ; celles du troisième extrorses ; celles du quatrième stériles.	**Cannelle de Ceylan**..... Morceaux minces, râclés, en gouttières, emboîtés les uns dans les autres. Odeur aromatique très agréable. Saveur aromatique, chaude. Contient huile essentielle secrétée par des glandes unicellulaires.	*Cinnamomum zeylanicum* BREYN. — Petit arbre de Ceylan à ramification décussée. Feuilles opposées, épaisses, coriaces, à trois nervures longitudinales. Fleurs petites, en grappes terminales, bipares.
	Cannelle de Chine..... Morceaux plus épais, non emboîtés; odeur et saveur moins agréables.	(?) *Cinnamomum aromaticum* NEES. — Arbre du Sud de la Chine.
	Camphre du Japon..... Huile essentielle solide, insoluble dans l'eau, soluble dans l'alcool. Blanche, translucide, molle, se volatilise à l'air. Odeur aromatique, agréable, forte; saveur aromatique, chaude.	*Cinnamomum Camphora* NEES et EBERM. — Arbre du Japon et de la Chine. Feuilles membraneuses, munies de glandes saillantes dans l'aisselle des nervures principales.
Ocotéées. Fruit non inclus. Androcée formé de trois verticilles d'étamines. Le verticille des étamines stériles manque.	**Bois de Sassafras**..... Jaune, aromatique. Se trouve dans le commerce en copeaux.	*Sassafras officinale* NEES. — Arbre de l'Amérique du Nord, à fleurs dioïques.
	Ecorce de racine de Sassafras..... Contient huile essentielle aromatique secrétée par des glandes unicellulaires.	
Tétranthérées. Inflorescences ombelliformes ou glomériformes. Anthères toutes fertiles et introrses.	**Baies de Laurier**..... Fruit noir, de la grosseur d'une petite cerise, odorant, huileux. Péricarpe contient une huile essentielle et une huile grasse plus abondante dans la graine.	*Laurus nobilis* L. — Petit arbre toujours vert des régions tempérées. Fleurs dioïques, en glomérules globuleux, enveloppés dans quelques écailles. Feuilles vert foncé, coriaces, odorantes, possédant des glandes unicellulaires qui secrètent une huile essentielle.

MYRISTICACÉES. Fleurs régulières, dioïques. Réceptacle convexe. Périanthe simple, trimère. Androcée monadelphe. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Graine arillée.	**Muscades** Graines de la grosseur d'un œuf de pigeon, dépourvues de leur tégument. Formées d'un albumen huileux, ruminé, cachant un très petit embryon. Odeur agréable, saveur aromatique, chaude. **Muscades en coque** Graines encore pourvues de leur tégument qui est noir, épais, très dur, creusé de sillons profonds qui logent les lanières de l'arille. **Macis** Arille des graines, divisé en lanières jaunes ou rougeâtres, riche en huile. **Baume de muscade** Matière grasse, solide, blanche ; odeur agréable de muscade. Extrait de l'albumen des graines.	*Myristica fragans* HOUTT. — Bel arbre des îles Amboine et Bouro, cultivé dans diverses régions chaudes. Fleurs en cymes axillaires.
MÉNISPERMACÉES. Fleurs diclines, régulières ou irrégulières. Réceptacle convexe. Carpelles indépendants.	**Racine de Colombo** Rondelles peu épaisses, jaunes ; saveur très amère, sans odeur. Contient *berbérine* et *colombine*. Tonique amer. **Coques du Levant** Fruits réniformes, de la grosseur d'un pois ; à péricarpe ridé, à noyau noir. Graine réniforme, à cotylédons divariqués, à albumen peu abondant. Contient *picrotoxine*, alcaloïde très actif, toxique.	*Chasmanthera palmata* H. BN. - Arbuste de l'Afrique orientale, à racines napiformes, à tige grimpante, à feuilles palmées, à fleurs dioïques. *Anamirta Cocculus*.—Arbuste de l'Inde, à tige grimpante, à feuilles cordées, à fleurs dioïques.
BERBÉRIDACÉES. Fleurs régulières, ordinairement trimères et hermaphrodites. Ovaire uniloculaire, pluriovulé. Anthères fréquemment ouvertes par des panneaux.	**Rhizome de Podophylle** Morceaux cylindriques ou un peu aplatis, bruns en dehors, blancs en dedans ; nœuds portant des racines et des cicatrices cupuliformes de rameaux.	*Podophyllum peltatum* L. — Herbe d'Amérique, à rhizome vivace, à tige portant une seule fleur située entre deux feuilles palmées-peltées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
PAPAVÉRACÉES. Fleurs habituellement régulières et hermaphrodites. Réceptacle convexe. Ovaire uniloculaire, pluriovulé. Graines albuminées.	**Opium** Latex solidifié, noirci à l'air. En pains de forme variable, durs ; odeur vireuse très prononcée ; saveur amère et âcre. Contient nombreux alcaloïdes : *morphine, narcotine, codéine*, etc.	*Papaver somniferum*, var. *album*. — Herbe annuelle de l'Orient. Feuilles très profondément découpées, à fleurs grandes, à fruit indéhiscent, à graines blanches. On incise la capsule pour recueillir le latex qui est contenu dans des laticifères articulés. *Papaver somniferum album*.
	Capsules de Pavot Fruits secs, surmontés d'un stigmate pelté à dix-douze rayons stigmatiques, à une seule loge imparfaitement divisée par dix à douze cloisons très saillantes. Contient très nombreuses petites graines blanches.	
	Graines de Pavot noir Très petites, violacées, contiennent un albumen abondant qui sert à l'extraction de l'*huile d'œillette*.	*Papaver sommiferum* var. *nigrum*. — Se distingue par sa capsule déhiscente à l'aide de pores situés au-dessous du stigmate et par des graines violacées.
	Fleurs de Coquelicot Fleurs à deux sépales caducs, à quatre pétales rouges, tachés de noir, très caducs ; ovaire à stigmate pelté. Sont calmantes.	*Papaver Rhœas* L. — Petite herbe de nos pays. Fleurs rouges. Riche en latex qui contient de la *Rhœadine*.
	Fumeterre Herbe entière, plus ou moins brisée et couverte de fleurs et de fruits.	*Fumaria officinalis* L. — Petite herbe de notre pays ; croît dans les champs cultivés. Fleurs très nombreuses, petites, irrégulières, violacées.
CRUCIFÈRES. Fleurs régulières, hermaphrodites, à réceptacle convexe. Périanthe double, tétramère. Androcée tétradyname. Fruit siliqueux. Graines sans albumen.	**Graines de moutarde noire** Graines petites, réticulées, colorées en brun noirâtre. Embryon à cotylédons conduplipliqués. Broyée, exhale odeur très forte, due à une essence sulfurée. Saveur âcre, brûlante. Poudre rubéfiante.	*Brassica nigra* Koch. — Herbe annuelle de notre pays, à feuilles rudes, à fleurs jaunes, en grappes terminales.
	Graines de Moutarde blanche Graines plus grosses que les précédentes, colorées en jaune clair. Même structure. Action moins énergique.	*Brassica alba* Hooh. Fil. et Thomp. — Herbe annuelle ; se distingue par son fruit hérissé de poils rudes.

SAXIFRAGACÉES.

Liquidambarées.

Fleurs sans périanthe, monoïques. Les mâles en épis; les femelles en capitules creusés d'une fossette pour chaque fleur qui est composée d'un ovaire à deux loges multiovulées.

Styrax liquide.....
Résine molle, visqueuse, brun grisâtre ; saveur brûlante et aromatique ; odeur de bitume ou de naphte. désagréable. Contient *styrol, métastyrol, acide cinnamique*, etc.

Liquidambar orientalis MÜLL. — Arbre de l'Asie Mineure, à feuilles palmées.

RUTACÉES.

Rutées.

Fleurs à réceptacle convexe. Folioles du périanthe et étamines libres. Carpelles unis par les styles, libres au niveau de l'ovaire,

Cusparièes.

Se distinguent des Rutées par des pétales collés en tube,

Zanthoxylées.

Se distinguent des Cusparièes par des fleurs toujours régulières et des pétales libres,

Aurantièes.

Pétales libres. Etamines très souvent polyadelphes. Carpelles unis en un ovaire pluriloculaire,

Rue.....
Fragments de feuilles et de sommités. Odeur vireuse ; saveur âcre, brûlante, due à une huile essentielle. Contient *rutine* et *acide rutique*.

Dictamne blanc.....
Morceaux de la souche souterraine, irréguliers. Odeur à peu près nulle, saveur brûlante. Très stimulant.

Ecorce d'Angusture.....
Morceaux aplatis, en gouttières ou en tubes; gris-jaunâtre en dehors, brun clair en dedans ; odeur nulle, saveur très amère ; non toxique. Contient *cusparine*. Tonique amer.

Feuilles de Jaborandi.....
Feuilles composées,imparipennées. Folioles oblongues, inégales à la base, munies de ponctuations pellucides. Odeur nulle. Saveur brûlante. Sialagogues et stimulantes.

Ecorces d'oranges amères.....
Péricarpe coupé en quartiers. Odeur d'orange ; saveur très amère, aromatique. Nombreuses glandes à essence semblables à celle de la Rue. Tonique.

Ruta graveolens L.—Herbe à souche vivace, à feuilles composées, trifoliolées ou décomposées, à fleurs régulières.Contient nombreuses glandes, à réservoir formé par la destruction des cellules centrales.

Dictamnus albus L. — Se distingue de la Rue par des tiges moins ramifiées, des fleurs grandes et irrégulières.

Galipea Cusparia A. St-Hil.— Arbre du Vénézuela à feuilles trifoliolées, à fleurs blanches, irrégulières, à fruit formé de cinq capsules distinctes.

Pilocarpus pennatifolius Lem. — Arbuste du Brésil, à fleurs rouges, disposées en longues grappes. Riche en glandes à essence dont le réservoir est formé par destruction des cellules centrales.

Citrus vulgaris Risso. — Arbre de la région méditerranéenne, à branches épineuses, à feuilles elliptiques, munies d'un pétiole ailé, à fleurs odorantes, à fruit amer. Pulpe du fruit formée par des poils du péricarpe.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOUNISSENT LES MÉDICAMENTS.
RUTACÉES.		
Aurantiées. (*Suite.*)	**Feuilles d'oranger**..... Feuilles simples, entières, elliptiques ou ovales-lancéolées, à pétiole ailé. Nombreuses glandes pellucides. Odeur aromatique. Saveur amère, aromatique. Stimulantes.	*Citrus Aurantium, vulgaris, medica*, etc.
	Bois de quassia de la Jamaïque..... Copeaux jaunes, sans odeur, à saveur très amère. Sert à fabriquer les *gobelets amers*. Contient *quassiine*. Tonique amer.	*Picræna excelsa* LINDL. — Grand arbre de la Jamaïque ; feuilles composées, imparipennées ; fleurs petites, blanches, polygames, en panicules axillaires, ramifiées dichotomiquement.
Quassiées. Etamines libres, à filets souvent munis d'une écaille. Carpelles libres ou unis dans la portion ovarienne, à styles libres ou unis. Fruits ordinairement charnus.	**Bois de quassia amara**..... Mêmes caractères que le précédent.	*Quassia amara* L. FIL.—Arbre à grandes fleurs rouges, hermaphrodites
	Noix de Cédron..... Graine à cotylédons très volumineux. Tonique amer.	*Quassia Cedron* H. BN. — Arbre d'Amérique à fruit drupacé, très gros, monosperme.
	Ecorce de Simarouba..... Ecorce des racines. Fragments aplatis, très longs; d'un blanc jaunâtre, verruqueux en dehors, très fibreux en dedans. Odeur nulle. Saveur très amère. Tonique amer.	*Simaruba officinalis* DC. — Grand arbre à feuilles composées, abruptipennées, à fleurs petites, unisexuées, disposées en grappes de cymes.
Zygophyllées. Se distinguent par un ovaire pluriloculaire.	**Bois de Gayac**..... Bois très dur, cohérent, lourd, coloré en brun verdâtre foncé, à odeur aromatique légère. Riche en résine.	*Guaiacum officinale* L.— Petit arbre à feuilles opposées, impari-pennées, à fleurs en petites cymes.
TÉRÉBINTHACÉES.		
Bursérées. Fleurs régulières. Périanthe double. Corolle dialypétale. Etamines indépendantes. Ovaire pluriloculaire, à loges biovulées. Ovules descendants. Graines sans albumen.	**Encens** ou **Oliban**..... Gomme-résine sèche, en larmes isolées, globuleuses, pyriformes ou irrégulières, poussiéreuses, colorées en jaune pâle. Odeur aromatique. Saveur amère.	*Boswellia Carterii* BIRW. — Petit arbre de l'Afrique orientale, à feuilles composées, imparipennées, à fleurs en grappes. Canaux secréteurs intercellulaires contenant l'encens.

Burséracées. (*Suite*).	**Myrrhe**. Gomme-résine en masses arrondies, irrégulières poussiéreuses, colorées en brun opaque, rougeâtre. Odeur agréable. Saveur amère et âcre.	*Balsamea Opobalsamum* H. Bn. — Arbre à feuilles trifoliolées. Canaux sécréteurs intercellulaires contenant la myrrhe.
	Bdellium. Gomme-résine voisine des précédentes. Peu usitée.	*Balsamea Agallocha* et *B. Mukul*. — Arbres de l'Inde.
	Elémi du Brésil. Gomme-résine inusitée. Voisine des précédentes.	*Icica altissima*, etc. — Arbres du Brésil.
	Tacamaque (Résine Anmimé). Gomme-résine inusitée.	*Boswellia Frereana* Birw. — Arbre du pays de Samoli.
	Baume de la Mecque. Variété de myrrhe.	*Balsamea Gileadense* H. Bn. — Arbre de l'Arabie.
Anacardiées. Gynécée réduit par avortement à un seul carpelle. Ovule unique,	**Mastic**. Résine en larmes arrondies, poussiéreuses, cassantes, se ramollissant dans la bouche; odeur et saveur aromatiques.	*Pistacia Lentiscus* L. — Arbuste de la région méditerranéenne, dioïque. Canaux sécréteurs intercellulaires contenant le mastic.
	Térébenthine de Chio. Substance d'abord molle, puis cassante, opaque. Odeur agréable de térébenthine; saveur faible.	*Pistacia Terebinthus* L. — Arbuste de la région méditerranéenne.
	Noix d'Acajou. Fruit réniforme, à péricarpe riche en huile très âcre.	*Anacardium occidentale* L. — Petit arbre de l'Amérique et de l'Asie tropicales; pédoncule du fruit charnu et succulent.
POLYGALACÉES. Fleurs irrégulières, hermaphrodites. Périanthe double. Androcée rendu irrégulier par avortement partiel.	**Polygala de Virginie**. Souche noueuse et racine peu ramifiée de 5 à 7 centimètres de long. Odeur nulle. Saveur brûlante, âcre. Stimulante et diurétique.	*Polygala Senega* L.—Herbe de l'Amérique du Sud, à souche vivace.
	Racine de Ratanhia. Morceaux de la grosseur d'une plume; écorce rougeâtre, fendillée, bois jaunâtre. Odeur nulle. Saveur très astringente. Contient acide *ratanhiatannique*.	*Krameria triandra* Ruiz et Pav.—Arbuste du Pérou et de la Bolivie. Fruits velus et épineux.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
LINACÉES. Fleurs régulières, hermaphrodites. Ovaire pluriloculaire, à loges souvent subdivisées *(Linum)* en deux fausses loges monospermes,	**Graines de Lin** Graines ovoïdes, aplaties, luisantes, à albumen et embryon huileux, à épiderme se gonflant dans l'eau et formant mucilage. **Coca** Feuilles desséchées, simples, entières. Saveur très astringente.	*Linum usitatissimum* L.—Herbe annuelle, peu ramifiée, à fleurs bleues, en cymes unipares terminales ; à fruit capsulaire ; à liber textile. *Erythroxylon Coca* LAMK.—Arbrisseau du Pérou, à fleurs petites réunies, en cymes situées à l'aisselle des feuilles ou des bractées.
CARYOPHYLLACÉES. Fleurs régulières, ordinairement hermaphrodites, à réceptacle convexe. Corolle dialypétale. Androcée diplostémone. Ovaire pluriloculaire. Feuilles simples, opposées,	**Feuilles de Saponaire** Feuilles simples, courtement pétiolées, ovales ou oblongues-lancéolées, entières, à trois nervures longitudinales, parallèles. Saveur amère ; odeur nulle ; font mousser l'eau comme le savon. Renferment *saponine*, de **Rhizome de Saponaire d'Europe** Allongé, grêle, noueux, ridé, grisâtre en dehors, jaunâtre en dedans. Saveur amère et nauséeuse ; fait mousser l'eau. Contient *saponine*. **Rhizome de Saponaire d'Egypte** Cylindrique, allongé, droit ; épiderme jaunâtre, marqué de lignes transversales blanchâtres, jaunâtre à l'intérieur. Poudre blanche et sternutatoire. Fait mousser l'eau.	*Saponaria officinalis* L.—Herbe de notre pays, à rhizome vivace, à rameaux opposés, renflés au niveau des nœuds, à fleurs en panicules denses, à pétales munis d'écailles au niveau de la gorge. *Saponaria officinalis* L. *Gypsophylla Struthium* L.—Herbe d'Orient, à pétales dépourvus d'écailles au niveau de la gorge,
EUPHORBIACÉES. Ovaire pluriloculaire, souvent à trois loges uni- ou biovulées. Graines albuminées, souvent munies d'une caroncule,		

Euphorbiées.

Fleurs apétales, ordinairement hermaphrodites. Etamines en nombre indéfini, libres. Loges uniovulées.

Résine d'Euphorbe

Morceaux irréguliers, mélangés d'épines et de débris de pédoncules, jaunâtres, cassants, translucide. Odeur un peu aromatiques ; saveur âcre. Contient *euphorbone*. Drastique et émétique.

Graines d'Epurge

Capsule lisse, tricoque contenant des graines ovoïdes, réticulées, rugueuses, colorées brun mat. Albumen abondant, huileux. Purgatives et vomitives.

Ricinées.

Fleurs apétales, unisexuées. Etamines en nombre indéfini, polyadelphes. Loges uniovulées.

Graines de Ricin

Graines grisâtres, marbrées de blanc et de brun, munies d'une caroncule blanchâtre, Albumen abondant, huileux. Saveur douce. Fournit *huile de Ricin* qui est purgative.

Jatrophées.

Fleurs souvent apétales, unisexuées. Etamines verticillées, indépendantes, dressées dans le bouton. Loges uniovulées.

Pignons d'Inde

Graines volumineuses, lisses, noirâtres. Albumen riche en huile drastique.

Fécule de Manihot. Tapioca

Grains sphéroïdes anguleux par compression réciproque, à stratification peu marquée. (Voy. fig. 64, 65.)

Mercuriale

Plante à odeur fétide, à saveur amère et désagréable. Elle est laxative.

Graines de Croton Tiglium

Graines colorées en brun cannelle clair. Albumen riche en huile puissamment drastique.

Crotonées.

Se distinguent des Jatrophées par des étamines à filets incurvés dans le bouton.

Ecorce de Cascarille

Morceaux tubuleux ou en gouttière, de petite taille ; surface grisâtre, couverte de plaques blanches de lichens ; cassure résineuse. Odeur aromatique. Saveur amère et nauséeuse. Contient *cascarilline*. Tonique amer.

Euphorbia resinifera Berg. — Plante vivace, aphylle, à tige quadrangulaire, charnue, à port de Cactus, munie de stipules épineuses. Fleurs en petites cymes triflores.

Euphorbia Lathyris L.—Herbe de notre pays, à feuilles opposées ; à fleurs monoïques, en ombelles terminales.

Ricinus communis L. — Plante originaire de l'Inde, très répandue ; tige creuse ; feuilles palmatilobées. Fleurs monoïques. Etamines en faisceaux arborescents.

Jatropha Curcas L. — Arbrisseau des régions tropicales. Feuilles cordées. Fleurs pétalées.

Manihot utilissima Blum.—Arbrisseau des régions tropicales, à racines fasciculées, renflées, riches en amidon et en un principe âcre. Fleurs apétales.

Mercurialis annua L. — Petite herbe de notre pays. Feuilles opposées. Fleurs dioïques, petites,

Croton Tiglium L. — Petit arbre de l'Inde. Feuilles alternes, ovales. Fleurs monoïques.

Croton Eluteria Benn. — Petit arbre des îles Bahama. Feuilles alternes, lancéolées. Fleurs monoïques.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
MALVACÉES.		
Malvées. Fleurs hermaphrodites, régulières. Réceptacle convexe. Périanthe double. Corolle gamopétale. Calice souvent accompagné d'un calicule. Androcée monadelphe. Anthères uniloculaires.	**Fleurs de Mauve** Fleurs assez grandes, à calicule formé de trois folioles, à corolle violette ou rosée, veinée. Emollientes.	*Malva sylvestris* L., *Malva rotundifolia* L.— Herbes vivaces de notre pays. Les fleurs de la seconde espèce sont plus petites et roses.
	Feuilles de Mauve Feuilles longuement pétiolées, libres, palmatilobées, plus ou moins orbiculaires et cordées à la base, velues. Emollientes.	*Malva rotundifolia* L. et *M. sylvestris* L.
	Fleurs de Guimauve Grandes ; calicule à sept-neuf folioles connées, pétales roses ou blanchâtres. Emollientes.	*Althæa officinalis* L.—Grande plante herbacée de notre pays, à souche vivace, à tige rude, chargée de grandes fleurs dans le haut.
	Racine de Guimauve Morceaux allongés, anguleux, ridés, blancs, dépouillés de la partie externe de l'écorce, très fibreux. Riche en mucilage. Emolliente.	*Althæa officinalis* L.
Buetnériées. Pétales cucullés à la base. Anthères biloculaires. Faisceaux d'étamines fertiles alternant avec des faisceaux de staminodes.	**Cacao** Graines ovoïdes, irrégulières, à tégument jaunâtre, sec, à embryon très volumineux, formé de gros cotylédons riches en huile grasse, plissés. Employées dans la fabrication du chocolat. Fournissent *beurre de Cacao*.	*Theobroma Cacao* L. — Petit arbre de l'Amérique du Sud, à fleurs en petites cymes sur les vieux rameaux, à fruits volumineux, baciformes, polyspermes, avec un épicarpe très dur.
TILIACÉES. Fleurs hermaphrodites. Périanthe double. Corolle dialypétale. Etamines en nombre indéfini. Ovaire pluriloculaire.	**Fleurs de Tilleul** En cymes pauciflores, portées par une bractée blanchâtre, scarieuse. Odorantes. Diaphorétiques et antispasmodiques.	*Tilia sylvestris* DESF. — Arbre de notre pays, à feuilles suborbiculaires, cordées, à fleurs en cymes entraînées par la bractée mère.

TERNSTRÆMIACÉES. **Théées.** Fleurs hermaphrodites, régulières. Périanthe double. Corolle gamopétale. Etamines en partie connées aux pétales. Ovaire pluriloculaire.	**Thé vert et noir**..... Feuilles séchées et roulées et légèrement fermentées, souvent aromatisées. La coloration dépend du mode de préparation. Toniques, riches en azote. Contiennent *théine*.	*Thea chinensis* ENDL. — Arbuste de la Chine, à feuilles lisses, coriaces, à fleurs blanches, assez grandes, en cymes axillaires.
CLUSIACÉES. Fleurs régulières, ordinairement dioïques. Réceptacle convexe. Périanthe double. Ovaire d'ordinaire pluriloculaire.	**Gomme-gutte**..... Substance solide, cassante, en bâtons ou en masses. Jaune brunâtre, devenant d'un beau jaune brillant quand on la mouille. Odeur nulle, saveur âcre. Purgatif drastique.	*Garcinia Morella* DESR. — Arbre de l'Inde, à feuilles opposées, lisses, coriaces ; à fruits globuleux ; à anthères déhiscentes par un couvercle. Canaux sécréteurs intercellulaires contenant la gomme-gutte.
RHAMNACÉES. Fleurs régulières, souvent unisexuées. Réceptacle plus ou moins concave. Ovaire libre.	**Fruits de Nerprun**..... Drupes grosses comme un pois, noires à la maturité, sphériques, contenant deux noyaux monospermes. Suc verdâtre, à odeur nauséeuse. Saveur amère, désagréable. Sert à fabriquer un sirop purgatif. **Jujubes**..... Fruits gros comme une petite prune, vendus secs, ridés ; contiennent un seul noyau pointu aux deux extrémités, monosperme. Pulpe rougeâtre, sucrée, mucilagineuse. Béchiques.	*Rhamnus Cathartica* L. — Arbuste dioïque de notre pays. Feuilles à trois nervures longitudinales à peu près parallèles. Fleurs petites, à étamines oppositipétales. *Zizyphus vulgaris* LAMK. — Petit arbre de la région méditerranéenne.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
MYRTACÉES. Fleurs ordinairement régulières et hermaphrodites. Réceptacle concave. Ovaire infère, pluriloculaire. Feuilles souvent opposées, sans stipules.	**Clous de Girofle** Boutons floraux cueillis avant leur épanouissement et desséchés. Riches en glandes pluricellulaires, ovoïdes, avec réservoir central contenant huile essentielle. Odeur aromatique. Saveur chaude, aromatique. Stimulants.	*Eugenia Caryophyllata* HUMB.—Bel arbre des Moluques et de Zanzibar, à feuilles opposées, à fleurs blanches, avec le réceptacle et le calice rouges.
	Piment de la Jamaïque Fruit bacciforme, globuleux, de la grosseur d'un pois, séché à la maturité, surmonté par un style court et quatre sépales courts et épais. Péricarpe et graines à odeur agréable, à saveur aromatique, chaude. Stimulant.	*Eugenia Pimenta* DC. — Arbre des Indes occidentales.
	Feuilles d'Eucalyptus Celles des jeunes plantes sont ovales-lancéolées, cordées à la base, sessiles ; celles des vieux arbres falciformes, très épaisses; toutes sont glauques, très odorantes quand on les froisse, à odeur térébenthinée; saveur chaude, aromatique. Sont riches en glandes analogues à celles des Citrons. Stimulantes, diaphorétiques.	*Eucalyptus globulus* LABILL. — Grand arbre d'Australie, à feuilles dimorphes ; fleurs à calice à peu près nul ; corolle formant une calotte d'une seule pièce.
	Ecorce de racine de Grenadier Morceaux peu volumineux, minces, d'un gris jaunâtre au dehors ; cassure courte et granuleuse. Odeur nulle. Saveur astringente. Très bon ténifuge.	*Punica Granatum* L.—Petit arbre de la région méditerranéenne à feuilles alternes. Fleurs grandes, rouges. Fruits globuleux, volumineux, couronnés par le calice charnu, divisé en deux étages superposés de loges. Graines à arille généralisé, charnu, comestible.
HYPÉRICINÉES. Sont des Myrtacées à ovaire supère.	**Feuilles de Millepertuis** Opposées, simples, entières, elliptiques, oblongues, glabres, pourvues de nombreuses glandes qui forment des points translucides. On vend d'ordinaire l'herbe entière.	*Hypericum perforatum* L. — Herbe vivace de notre pays, à tiges dressées, hautes de 30 à 80 centimètres, rameuses, glabres, terminées par une panicule de fleurs jaunes, à pétales bordés de glandules noires.

OMBELLIFÈRES.

Fleurs ordinairement régulières et hermaphrodites. Réceptacle très concave; corolle dialypétale, biloculaire, à loges uniovulées à l'âge adulte. Graines albuminées. Fruits secs, divisés à la maturité en deux méricarpes pourvus chacun de cinq côtes plus ou moins développées, séparées par des dépressions ou *sillons* dans lesquels existent habituellement des *bandelettes* ou canaux sécréteurs intercellulaires. Ces canaux existent aussi d'habitude sur les faces commissurales des méricarpes et dans toutes les parties de la plante.

Fruits de Ciguë.....
Comprimés perpendiculairement à la commissure. Cinq côtes arrondies, crénelées. Pas de bandelettes. Odeur vireuse. Contiennent alcaloïde toxique, *conine*.

Feuilles de ciguë.....
Décomposées, à folioles ovales, pinnatifides, à lobes courts, entiers ou incisés aigus. Odeur vireuse. Contiennent liquide, *conine*.

Racine d'Ache.....
Morceaux souvent fendus en long, formés d'une portion centrale épaisse, courte, qui répond à la souche, émettant de longues racines grêles. Odeur agréable. Saveur chaude, aromatique. Inusitée.

Racine de Persil.....
Morceaux épais de 5 à 10 millimètres, jaunâtres, très ridés. Odeur un peu aromatique. Saveur douce. Inusitée.

Fruits de Carvi.....
Comprimés latéralement; méricarpes longs de 4 à 5 millimètres, larges de 1 millimètre; 5 côtes saillantes; sillons luisants; une bandelette dans chaque sillon; deux bandelettes sur chaque face commissurale. Odeur agréable. Saveur prononcée. Employés comme condiment et dans la parfumerie.

Anis vert.....
Fruit presque cylindrique, long de 4 millimètres. Méricarpes couverts de poils courts, rudes, à cinq côtes; canaux sécréteurs très nombreux et étroits, deux plus larges sur la face commissurale. Stimulant et carminatif. Contient *anéthol*.

Conium maculatum L.—Herbe bisannuelle; tige fistuleuse, glauque, tachée de pourpre dans le bas. Fleurs petites, à calice très réduit.

Conium maculatum L.

Apium graveolens L. — Petite plante très odorante, à tige fistuleuse, cannelée, à fleurs blanches, petites. Le Céleri en est la variété cultivée.

Petroselinum sativum L.—Plante haute de 30 à 80 centimètres à feuilles luisantes, bipinnatiséquées en lobes petits; à fleurs petites, jaunes-verdâtres.

Carum Carvi L.—Herbe cultivée en Norwège. Russie, Allemagne; striée, glabre, dressée, rameuse, à fleurs blanches.

Carum Anisum L. — Herbe annuelle, à tige dressée et ramifiée.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
OMBELLIFÈRES. (*Suite.*)	**Fruits d'Angélique**..... Blanchâtres, oblongs, comprimés dans le dos, à 5 côtes, les latérales larges et minces; à bandelettes très nombreuses. Odeur et saveur aromatiques, agréables.	*Angelica Archangelica* L. — Grande plante herbacée de notre pays, à tige fistuleuse, très charnue, succulente, cannellée, à feuilles bi-tripennatiséquées en lobes cordés. Fleurs blanches ou pourprées.
	Racine d'Angélique..... Formée d'une portion centrale, courte, portant de nombreuses racines brunâtres, sillonnées longitudinalement, épaisses de 1 à 5 millimètres, spongieuses. Odeur aromatique, musquée. Saveur âcre, piquante. Contient *angélicine*.	*Angelica Archangelica* L.
	Assa fœtida..... Masse dure, gris-jaunâtre, contenant des larmes blanchâtres ou jaunâtres. Odeur alliacée, très forte. Saveur amère, âcre, alliacée. Contient *ombelliférone*.	*Peucedanum fœtidum* H. Bn.—Herbe vivace des environs de la mer Caspienne, à souche très épaisse fournissant la drogue ; à tige aérienne presque nue. La souche incisée donne le suc médicinal qui est contenu dans des canaux sécréteurs intercellulaires.
	Gomme ammoniaque..... Grains ou larmes, secs, d'abord jaune pâle puis brunâtres en dehors, blancs en dedans, cassants, cireux, amers, à odeur spéciale, non alliacée.	*Peucedanum Ammoniacum* H. Bn. — Plante vivace de la Perse centrale, remarquable par ses inflorescences en petites ombelles simples, disposées le long de rameaux nus ; tige et racine riches en canaux sécréteurs intercellulaires contenant un suc laiteux.
	Galbanum..... Masse compacte et dure, formée de larmes agglomérées. Odeur aromatique, assez agréable. Saveur amère, désagréable, alliacée. Contient *ombelliférone*.	*Peucedanum galbaniſluum* H. Bn. — Plante du sud de la Perse, à rameaux presque verticillés et terminés par les inflorescences. Contient canaux secréteurs intercellulaires qui produisent la drogue. *P. rubricaula*, autre plante du sud de la Perse, plus haute, fournit aussi du *galbanum*.

OMBELLIFÈRES. (*Suite.*)	**Fruits d'Aneth**..... Ovoïdes-elliptiques, très comprimés dans le dos, à cinq côtes, les deux latérales très larges et minces, à bandelettes solitaires dans chaque sillon. Odeur aromatique agréable. Contiennent *carvol.*	*Peucedanum graveolens* B.H.—Plante annuelle cultivée dans l'Inde et dans notre pays, à feuilles découpées en lanières filiformes.
	Fruits de Coriandre..... Sphériques, à méricarpes ne se séparant que difficilement, munis chacun de cinq côtes très fines et parcourus de nervures anastomosées. Odeur forte, désagréable. Pas de bandelettes dans les sillons, deux au niveau des faces commissurales.	*Coriandrum sativum* L.—Plante herbacée, glabre, fétide, cultivée surtout dans l'Inde, à feuilles divisées en segments fins et aigus.
	Fruits de Cumin..... Ovoïdes, allongés, atténués aux extrémités; cinq côtes primaires et cinq côtes secondaires munies de poils rudes. Bandelettes au niveau de chaque côte secondaire et deux bandelettes commissurales. Odeur et saveur fortes, aromatiques. Contiennent *cymol* et *cuminol.*	*Cuminum Cyminum* L.—Petite plante annuelle, originaire des bords du Nil, cultivée surtout dans l'Inde; feuilles bi-ternées, à segments ovales, divisés en lanières filiformes.
	Racine de Thapsia..... Se présente en rondelles plus grosses que le doigt, munies de stries annulaires, colorées en gris brunâtre au dehors, en blanc en dedans. Saveur caustique. Riche en résine très irritante. Rubéfiante.	*Thapsia garganica* L.— Plante de l'Algérie, à souche vivace, à feuilles décomposées, à folioles entières, à ombelles nues à la base.
LORANTHACÉES. Fleurs régulières. Périanthe simple. Androcée isostémonée à étamines oppositisépales. Ovaire uniloculaire. Ovules orthotropes.	**Bois de Santal** *(Santal citrin)*..... En buches ou en copeaux. Coloration d'un brun pâle, avec des zones concentriques plus foncées. Odeur agréable. Saveur aromatique très prononcée. Contient une huile essentielle qui a été employée au même usage que le baume de copahu. Inusité.	*Santalum album* L. — Petit arbre de l'Inde, à feuilles opposées, à fleurs tétramères, hermaphrodites, disposées en cymes terminales et axillaires à ramifications opposées, triflores.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS,	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
CAPRIFOLIACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle concave. Ovaire plus ou moins infère. Périanthe double ; calice gamosépale ; corolle gamopétale ordinairement pentamère, ou rarement tétramère. Etamines en même nombre que les pétales. Ovaire pluriloculaire. Fruit bacciforme. Feuilles opposées,	**Fleurs de Sureau**..... Fleurs petites, pentamères, blanches, devenant jaunâtres en séchant, très odorantes. Calice à lobes courts. Corolle rotacée, à cinq grands lobes arrondis. Androcée à cinq étamines connées avec la corolle, à anthères biloculaires. Ovaire en grande partie infère, à cinq loges surmontées de trois à cinq stigmates sessiles. Considérées comme sudorifiques.	*Sambucus nigra* L. — Petit arbre de notre pays à moelle épaisse ; à feuilles composées, imparipennées ; à fleurs blanches, petites, très odorantes, disposées en grandes panicules terminales.
RUBIACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle très concave et ovaire infère. Périanthe et androcée épigynes. Corolle gamopétale, pentamère ou plus rarement tétramère. Androcée isostémone. Ovaire biloculaire, **Cinchonées.** Loges ovariennes pluriovulées.	**Ecorce de quinquina**..... Il en existe un très grand nombre de variétés, produites par des espèces différentes et récoltées à des âges différents, d'où la variation considérable des caractères. Toutes sont en forme de gouttière, plus ou moins épaisses, à cassure fibreuse, courte ; plus ou moins grisâtres en dehors et rougeâtres dans l'épaisseur ; à odeur presque nulle ; à saveur très amère. Celles qu'on emploie en nature ont été divisées en trois grands groupes.	*Cinchona* (espèces nombreuses). — Grands arbres originaires de l'Amérique du Sud, cultivés aujourd'hui sur une grande échelle dans l'Inde. Tronc droit, élevé ; cime touffue. Feuilles opposées, grandes, entières, accompagnées de stipules interpétiolaires caduques, qui enveloppent les feuilles plus jeunes. Fleurs grandes, en panicules ramifiées, à corolle tubuleuse. Fruit à deux carpelles se séparant en partie à la maturité. Graines nombreuses dans chaque loge, petites, entourées d'une aile membraneuse.

Cinchonées.

(*Suite.*)

Coffeées.

Loges de l'ovaire uniovulées.

Ecorce de quinquina pâle..... (*Q. Loxa, Q. royal*). Colorée en brun noirâtre ou en gris à l'extérieur, en brun jaunâtre clair en dedans.	*Cinchona officinalis* L.—Arbre de Loxa, à feuilles lancéolées, luisantes.
Ecorce de quinquina jaune..... En morceaux aplatis (*Calisaya plat*), dépourvus de suber, colorés en brun orangé rouillé, et marqués de sillons digitaux, ou en tubes souvent roulés sur les deux bords *(Calisaya en tubes)*. Suber crevassé, grisâtre ou d'un blanc argenté. Face interne colorée en brun foncé.	*Cinchona Calisaya* var. *vera* WEDD. — Arbre très élevé, à feuilles oblongues ou lancéolées, obovales ; à panicule lâche. Offre un grand nombre de variétés très différentes par le port.
Ecorce de quinquina rouge..... Morceaux aplatis ou en forme de gouttière, souvent très épais, couverts d'un suber épais, rugueux, verruqueux. Face interne colorée en rouge brique.	*Cinchona succirubra* PAV.—Arbre de moyenne taille, très cultivé dans l'Inde ; à feuilles ovales, courtement acuminées, ou presque arrondies ; à corolle rouge.
Café..... Graines elliptiques, plan-convexes, creusées d'un sillon longitudinal, profond, sur la face plane ; formées d'un albumen corné, logeant l'embryon. Employées, après torréfaction, en infusion. Contiennent *caféine*. Crues sont excitantes du système nerveux, en infusion ont une action stimulante diffusible.	*Coffæa arabica* L. — Arbuste originaire de l'Abyssinie, à feuilles opposées, luisantes, coriaces, ovales-lancéolées, entières ; à fleurs blanches, disposées en cymes multiflores dans l'aisselle des feuilles supérieures. Fruits formés de deux nucules à noyau parcheminé.
Ipécacuanha annelé..... Fragments de racines longs de 5 à 6 centimètres, gros comme un tuyau de plume, annelés, à écorce épaisse, grise en dehors, blanche en dedans, se séparant facilement d'un cylindre ligneux, dur et jaunâtre, dépourvu de vaisseaux. Odeur nauséeuse. Saveur douceâtre, nauséeuse. Contient *émétine*. Poudre irritante, vomitive.	*Cephælis Ipecacuanha* A. RICH.—Petite plante suffrutescente des forêts humides et sombres de l'Amérique du Sud, à fleurs disposées en capitules terminaux, entourés d'involucres multifoliolés et à racines très longues, ramifiées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
Coffeées. (*Suite.*)	**Ipecacuanha ondulé**..... Racine facile à distinguer par l'absence d'anneaux. Elle est ondulée. Son bois est riche en vaisseaux. **Ipécacuanha strié.** Il en existe deux variétés. **I. strié noir ou dur**..... Fragments d'épaisseur très variable, parfois étranglés en un point de leur longueur, ou pyriformes ; écorce très brune ou même noire, très dure et cassante. **I. strié violet ou mou**..... Fragments cylindriques ; écorce colorée en violet clair, molle comme de la cire. **Rhizome de Garance**..... Rhizome court, émettant de nombreuses racines grêles ; à écorce d'un brun rougeâtre, entourant une zone ligneuse d'un jaune rougeâtre pâle. Saveur douceâtre, âcre et amère. Contient *alyzarine*. Employé dans teinture. **Racine de Caïnça**..... Rameuse, de la grosseur du doigt ; écorce brunâtre, entourant un cylindre ligneux blanchâtre ; souvent munie de nervures longitudinales saillantes. Odeur faible. Saveur très amère, âcre. Contient *acide caïncique*. Purgatif drastique énergique. **Gambir**..... Substance à aspect terreux, colorée extérieurement en brun clair, intérieurement en brun cannelle pâle, disposée en cubes ou en masses compactes ; sèche, poreuse, friable. Odeur nulle ; saveur très astringente, un peu amère, puis douceâtre. Contient *catéchine*. Très astringent.	*Richardsonia scabra* A. St. Hil. — Petite plante du Brésil, très velue, à inflorescences terminales, entourées de quatre bractées. Origine inconnue. *Psychotria emetica* L. — Petit arbrisseau du Pérou et de la Nouvelle-Grenade ; fleurs en cymes axillaires. *Ruba tinctorium* L.—Petite plante herbacée cultivée dans notre pays, à souche rampante, munie d'écailles; à tiges canées, rudes; à feuilles verticillées par 4 ou 6, rudes ; à petites fleurs d'un jaune verdâtre, en inflorescences terminales. *Chiococca anguifuga* Mart. — Arbrisseau du Brésil, à fleurs en grappes paniculées, axillaires, à fruit presque didyme, drupacé. *Uncaria Gambir* Roxb.—Arbuste grimpant du détroit de Malaga, à rameaux presque quadrangulaires; à feuilles opposées, elliptiques; à fleurs en cymes capitées.

LOGANIACÉES.

Fleurs ordinairement régulières et hermaphrodites, habituellement pentamères, à réceptacle convexe. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire supère, biloculaire. Loges multiovulées. Fruit habituellement déhiscent. Feuilles opposées.

Noix vomiques.....

Graines discoïdes, aplaties, à surface couverte de poils unicellulaires d'un gris argenté, luisants. Hile et raphé sur l'une des faces. Albumen formé de deux lames cornées, translucides, entre lesquelles est un petit embryon à cotylédons foliacés. Saveur très amère. Contient *strychnine* et *brucine*. Très toxiques ; à faible dose sont toniques.

Strychnos Nux vomica L.—Arbre de l'Inde, à feuilles opposées, simples, entières, elliptiques, trinerviées, à fleurs petites, blanches, en cymes terminales. Fruit globuleux, de la grosseur d'une petite orange, bacciforme, à tégument dur et à pulpe jaune, abondante, contenant de nombreuses graines.

Strychnos Nux vomica L.

Ecorce de fausse Angusture.....

Morceaux en gouttières ou en tubes, minces, durs, cassants, grisâtres et couverts de verrues subéreuses, rougeâtres. Très toxique.

Fèves de Saint-Ignace.....

Graines ovoïdes, cordiformes, rendues pyramidales par pression réciproque. Surface d'un blanc grisâtre sur les points munis de l'épiderme dont les poils tombent facilement et laissent à nu la surface jaunâtre de l'albumen qui est corné et contient un embryon à cotylédons foliacés Contiennent *strychnine* et *brucine*. Très toxiques.

Strychnos Ignacii Berg. — Grand arbre grimpant des Philippines, très-peu connu,

Rhizome de Spigélie.....

En morceaux de la grosseur d'une plume, très noueux, avec des cicatrices arrondies de tiges aériennes et couverts de radicules grêles, très enchevêtrées. Saveur amère et âcre. Anthelminthique et tonique.

Spigelia marilandica L. — Plante herbacée de l'Amérique du Nord, à souche vivace ; à feuilles sessiles, ovales, acuminées ; à fleurs en petites cymes scorpioïdes, terminales ; à fruit capsulaire, biloculaire, déhiscent en quatre valves.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
SOLANACÉES. Fleurs très habituellemnent régulières et hermaphrodites. Réceptacle convexe. Calice gamosépale. Corolle gamopétale, ordinairement pentamère. Androcée isostémone. Ovaire supère, biloculaire, à loges pluriovulées. Feuilles alternes, sans stipules. Fruits charnus et indéhiscents.	**Feuilles de Belladone**..... Simples, entières ou légèrement sinuées, glabres ou finement pubescentes, ovales, acuminées, atténuées en un pétiole court, longues de 10 à 20 centimètres. Odeur un peu nauséeuse quand on les froisse. Contiennent *atropine*. **Rhizome de Belladone**..... Cylindrique, très charnu, ne contenant que des faisceaux rudimentaires dispersés au milieu d'un parenchyme succulent. Se présente en morceaux souvent fendus en long, épais de 1 à 2 centimètres, colorés en gris brunâtre en dehors, blanchâtres en dedans, à cassure nette, poussiéreuse. Saveur d'abord douceâtre, puis âcre et amère. Odeur nulle. Contient *atropine* et ne sert qu'à on extraction. **Rhizome de Mandragore**..... Plus épais que celui de la Belladone, également charnu et ne possédant que peu de faisceaux; plus brun. Odeur désagréable. **Tiges de Douce-amère**..... Morceaux de la grosseur d'une plume, très ridés longitudinalement, un peu spongieux, verdâtres en dehors, blanchâtres en dedans. Contiennent *dulcamarine* et *solanine*. Peu ou pas utiles. **Fécule de Pomme de terre**..... Grains ovoïdes, avec le hile situé près de la petite extrémité et des cercles concentriques très manifestes, très pressés entre le hile et la petite extrémité, beaucoup plus espacés au niveau de la grosse extrémité.	*Atropa Belladona* L.— Plante herbacée de notre pays, à souche vivace, charnue, cylindrique, assez allongée ; à tiges aériennes charnues. Feuilles et rameaux très entraînés. Fleurs solitaires, violacées. Corolle campanulée. Calice accrescent et formant une collerette verte autour du fruit qui est une baie succulente, de la grosseur d'une cerise, noire quand elle est mûre. *Atropa Belladona* L. *Mandragora officinarum* L. — Plante de la région méditerranéenne, vivace, à feuilles radicales, ovales ; à fleurs radicales, à corolle campanulée. *Solanum Dulcamara* L.—Arbuste grimpant de notre pays, à feuilles simples ou trifoliolées. Fleurs en cymes ramifiées, entraînées. Corolle rotacée, violette et à étamines conniventes. Fruit charnu, de la grosseur d'un pois, rouge. *Solanum tuberosum* L.— Plante herbacée, très cultivée dans notre pays, à rameaux souterrains renflés en tubercules très riches en fécule. Tiges aériennes charnues, anguleuses. Feuilles composées, à folioles inégales. Fleurs grandes, rotacées, en cymes pauciflores. Fruits charnus,

Fruits secs, déhiscents.

Feuilles de Morelle noire..... Atténuées en un pétiole assez long, les unes entières, les autres découpées sur les bords, en dents très larges et arrondies ; glabres ou légèrement pubescentes, d'un vert foncé. Odeur nulle, saveur herbacée.

Piment..... Fruit bacciforme, à péricarpe peu charnu, se desséchant facilement, limitant deux loges à cavité spacieuse, contenant sur un placenta axile blanc, spongieux, de nombreuses graines réniformes, blanches. Rouge à la maturité. Odeur un peu vireuse. Saveur brûlante. Contient *capsicine* (alcaloïde liquide) et *capsaïne* cristallisable. Il en existe deux espèces principales :

Poivron..... Long de 5 à 7 centimètres, conique. Il en existe un grand nombre de variétés.

Poivre de Cayenne..... Court, ne dépassant pas 1 à 2 centimètres de longueur. Saveur extrêmement brûlante.

Feuilles de Tabac..... Simples, entières, ovales, aiguës, atténuées à la base, non pétiolées, charnues, pubescentes, visqueuses, très grandes. Se présentent dans les pharmacies en morceaux irréguliers, secs, verdâtres, à odeur vireuse, à saveur un peu amère. Contiennent *nicotine*, alcaloïde liquide très toxique.

Graines de Jusquiame..... Très petites, réniformes, d'un gris brunâtre : téguments secs, cassants ; albumen peu abondant, enveloppant un petit embryon arqué. Très peu usitées.

Solanum nigrum L. — Petite plante herbacée, ramifiée, de notre pays. Feuilles simples. Corolle rotacée, blanche. Anthères conniventes, jaunes. Inflorescences en cymes pauciflores. Fruits noirs, charnus, de la grosseur d'un pois.

Capsicum. — Plantes originaires des régions chaudes du globe, ramifiées, à feuilles simples, entières. Fleurs rotacées, blanches, solitaires, axillaires.

Capsicum annuum L. — Plante annuelle, très cultivée dans notre pays.

Capsicum fastigiatum Bl. — Arbuste vivace, rameux, très cultivé dans toutes les régions chaudes.

Nicotiana Tabacum L. — Plante herbacée, annuelle, peu rameuse, très pubescente, glanduleuse. Fleurs grandes, en panicules terminales. Corolle infundibuliforme, rose. Fruit sec, ovoïde, pointu, à déhiscence septicide. Graines très petites et très nombreuses.

Hyoscyamus niger L. — Plante herbacée, annuelle ou bisannuelle, de notre pays, très velue, glanduleuse. Fleurs jaunâtres, veinées de violet, un peu irrégulières, disposées en cymes scorpioïdes terminales. Fruits secs, déhiscents en pyxides.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
SOLANACÉES. (*Suite.*) Fruits secs et déhiscents. (*Suite.*)	**Feuilles de Jusquiame**..... Simples, molles, pubescentes, longues de 5 à 10 centimètres. Les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, sinueuses, dentées sur les bords ou même presque pinnatifides. Odeur vireuse très prononcée quand elles sont fraîches, s'amoindrissant par la dessiccation. Contiennent *hyoscyamine*.	*Hyoscyamus niger* L.
	Racine de Jusquiame..... Cylindro-conique, peu ramifiée, courte, de la grosseur du doigt, grisâtre en dehors, blanche en dedans, spongieuse. Très peu usitée.	*Hyoscyamus niger* L.
	Feuilles de Datura..... Simples, longuement pétiolées, ovales-acuminées, lobées, à lobes dentés. Odeur vireuse très prononcée à l'état frais, s'atténuant par la dessiccation. Contiennent *daturine*.	*Datura Stramonium* L. — Plante annuelle, herbacée, de notre pays, robuste, ramifiée en apparence dichotomiquement. Fleurs axillaires, grandes, tubuleuses, blanches, odorantes, à tube de la corolle entier. Fruit gros, sec, épineux, divisé en 4 fausses loges, déhiscent en 4 valves.
	Graines de Datura..... Réniformes, aplaties, petites, à tégument noir, chagriné, dur, cassant, à albumen entourant un embryon arqué.	*Datura Stramonium* L.
SCROFULARIACÉES. Fleurs irrégulières. Réceptacle convexe: Périanthe double et habituellement pentamère. Corolle gamopétale. Androcée à quatre étamines didynames. Ovaire supère, biloculaire, à loges pluriovulées. Fruit ordinairement sec et déhiscent. Graines albuminées.	**Feuilles de Digitale**..... Ovales ou ovales-lancéolées, atténuées à la base en une sorte de court pétiole ailé de chaque côté; bords crénelés ou subserrés; limbe épais, pubescent, à nervures ramifiées et saillantes sur la surface inférieure; à l'état frais, odeur herbacée désagréable; après dessiccation, odeur agréable. Saveur amère. Employées en poudre. Contiennent *digitaline*,	*Digitalis purpurea* L. — Grande plante herbacée, vivace ou bisannuelle de notre pays. Feuilles inférieures en rosette. Tige dressée, peu ramifiée, velue comme les feuilles, terminée par une longue grappe habituellement simple de grandes fleurs campanulées, penchées, d'un rose pourpré, munies de taches pourpres entourées d'une auréole blanche.

Fleurs de Bouillon-blanc.....
Larges de 2 centimètres environ; calice velu, 5-partite; corolle jaune à tube très court, à limbe étalé, à cinq lobes dont l'inférieur plus grand; cinq étamines à filets arqués, velus,

Verbascum Thapsus L. — Plante herbacée, bisannuelle, de notre pays, à tige simple ou peu rameuse, dressée, velue. Feuilles grandes, très épaisses, crénelées sur les bords, couvertes de poils laineux, blancs, simples. Tige terminée par une longue grappe de fleurs jaunes,

APOCYNACÉES.

Fleurs régulières. Réceptacle convexe. Périanthe double. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire à deux carpelles libres dans la portion ovarienne, unis par un style unique. Loges pluriovulées. Feuilles opposées ou verticillées. Plantes ordinairement pourvues de laticifères,

Feuilles de Pervenche.....
Simples, entières, longues de 3 à 4 centimètres, oblongues ou ovales lancéolées; pétiole court, muni de deux glandes au sommet; limbe glabre, luisant, un peu coriace. Saveur amère, acerbe,
On emploie plus rarement les feuilles du *Vinca major* qui sont plus grandes et pubescentes sur les bords,

Vinca minor L. — Petite plante vivace de notre pays, sarmenteuse, couchée, radicante. Fleurs grandes, solitaires, axillaires. Corolle bleue ou violette, hypocratérimorphe.

ASCLÉPIADACÉES.

Ne se distinguent des Apocynacées que par des anthères conniventes autour du stigmate, biloculaires, à grains polliniques unis en masses par le liquide qui découle de glandes du stigmate.

Rhizome d'Asclépiade.....
Très irrégulier, long de 6 à 7 centimètres, épais d'un centimètre environ, couvert de nombreuses racines adventives jaune-rougeâtres à la surface, jaune clair en dedans. Saveur âcre à l'état frais, plus faible après dessiccation. Odeur faible. Contient *asclépiadine* ou *cynanchine* L. Vomitif,

Feuilles d'Argel (Faux Séné).....
Lancéolées, égales à la base, longues d'environ 3 centimètres, épaisses, rigides, un peu chiffonnées. Saveur amère. On les trouve mélangées au Séné; sont purgatives,

Vincetoxicum officinale MŒNCH.—Plante herbacée de notre pays, à souche vivace. Tige aérienne dressée, ramifiée seulement dans le haut. Feuilles opposées, simples, entières, pétiolées. Fleurs petites, blanches.

Solenostemma Argel HAYNE. — Petite plante de la Nubie,

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.

CONVOLVULACÉES.

Feuilles régulières, ordinairement pentamères, à réceptacle convexe. Calice gamosépale. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire à deux loges biovulées ou à quatre fausses loges uniovulées. Fruits capsulaires.

Racine de Jalap.....
Ovoïde, pointue, atteignant la grosseur d'un œuf. Surface ridée et d'un brun foncé. Intérieur brun noirâtre ou blanc sale, corné. Cassure résineuse. Odeur de fumée. Saveur fade, puis âcre. Contient *jalapine* ou *convolvuline*. Purgative.

Résine de Jalap.....
Se présente en cylindres tordus, bruns, cassants; cassure brillante ; poudre jaunâtre ; odeur faible ; saveur âcre, désagréable. Purgatif drastique.

Racine de Turbith.....
Morceaux longs de 12 à 15 centimètres, épais de 1 à 2 centimètres, souvent creux en dedans et contournés en spirale, gris cendré ou rougeâtres en dehors, blanchâtres en dedans. Odeur nulle. Saveur nauséeuse. Contient *turpéthine*. Purgatif drastique.

Scammonée.....
Latex épaissi, recueilli de la partie supérieure de la racine, d'abord blanc laiteux, puis d'un brun plus ou moins foncé. Se présente en masses irrégulières, cassantes, résineuses ; forme émulsion blanche quand on la frotte avec le doigt mouillé. Contient *jalapine*. Purgatif drastique énergique.

Ipomœa Purga HAYNE. — Plante des Andes mexicaines, à souche vivace. Rameaux souterrains émettant des racines tuberculeuses. Rameaux aériens volubiles. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées, cordées, entières. Fleurs en cymes axillaires, biflores. Corolle rose ou pourpre, à tube cylindrique, à limbe étalé.

Ipomœa Purga HAYNE.

Ipomœa Turpethum BR. — Plante de l'Inde, à souche vivace. Feuilles cordiformes, crénelées, velues. Fleurs axillaires, pédonculées. Fleurs blanches.

Convolvulus Scammonia L.— Plante de l'Asie-Mineure. Racine fusiforme. Souche vivace. Rameaux aériens annuels, volubiles. Feuilles alternes, simples, entières, sagittées, auriculées. Fleurs en cymes axillaires de deux ou trois fleurs. Corolle campanulée, d'un blanc jaunâtre.

BORRAGINACÉES.

Fleurs ordinairement régulières et pentamères. Réceptacle convexe. Calice gamosépale. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire supère, à deux loges biovulées, divisées chacune par une fausse cloison en deux fausses loges uniovulées. Style ordinairement gynobasique. Ovules ascendants, à micropyle intérieur. Fruit formé de quatre nucules.

Fleurs de Bourrache.....
Ordinairement bleues. Calice à cinq divisions linéaires, hérissées. Corolle rotacée, munie au niveau de la gorge d'appendices écailleux, courts. Androcée formé de cinq étamines à filets longuement appendiculés, à anthères noires, conniventes.

Feuilles de Bourrache.....
Entières, ovales, aigues, bossuées, crenelées sur les bords, couvertes de poils très rudes. Expectorantes et mucilagineuses.

Racine de Consoude.....
Racine fusiforme, très mucilagineuse, fibreuse, d'un brun noirâtre en dehors, blanche en dedans. Emolliente.

Racine d'Orcanette.....
Conique, longue de 5 à 8 centimètres, épaisse de 2 centimètres environ, extérieurement d'un rouge violacé, très ridée, intérieurement rouge. Contient matière colorante tinctoriale rouge, *alkannine*.

Racine de Cynoglosse.....
Morceaux cylindriques, longs de 1 à 2 centimètres, épais de 1 à 2 centimètres, très ridés longitudinalement, gris-brun en dehors, blanchâtres en dedans. Emolliente.

Feuilles de Pulmonaire.....
Ovales-oblongues, lancéolées, atténuées en pétiole, hérissées de poils peu rudes, marquées de larges taches blanches. Emollientes.

Borrago officinalis L. — Plante herbacée, annuelle, de notre pays, couverte de poils très rudes. Feuilles alternes, simples. Fleurs en cymes unipares, lâches, terminales, à pédoncules longs, courbés vers le sol. Fruit formé de quatre nucules tuberculeux.

Borrago officinalis L.

Symphytum officinale L. — Herbe vivace, très hérissée. Souche charnue. Tiges aériennes ramifiées, anguleuses, ailées. Feuilles très amples. Fleurs tubuleuses, blanches ou roses, en cymes terminales ou latérales, opposées deux à deux. Corolle munie d'appendices subulés.

Alkanna tinctoria TAUSCH. — Plante vivace du midi de la France, haute de 10 à 20 centimètres. Souche vivace, épaisse. Fleurs bleues, en grappes géminées. Corolle plus courte au niveau de la gorge.

Cynoglossum officinale L. — Herbe bisannuelle de notre pays, à poils mous. Tiges dressées, très feuillées, hautes de 30 à 80 centimètres. Feuilles grisâtres, très odorantes, lancéolées. Fleurs rouges, petites, en cymes unipares, terminales. Corolle tubuleuse. Limbe étalé. Gorge munie d'écailles obtuses, courtes.

Pulmonaria officinalis L. — Herbe vivace de notre pays. Feuilles basilaires en rosette. Tige dressée, velue. Fleurs bleues ou violacées, en cymes terminales multiflores.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
SAPOTACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle convexe. Corolle gamopétale. Ovaire pluriloculaire, à loges uniovulées. Ovule ascendant. Fruits charnus.	**Ecorce de Monésia** Morceaux plats, de la largeur de la main, épais de 5 à 6 millimètres; face interne brun fauve, striée longitudinalement ; face externe brun rougeâtre, marquée d'impressions conchoïdales blanchâtres; odeur faible ; saveur douce puis astringente et amère. Contient *monésine*. Astringente. **Gutta Percha** Latex durci, disposé en pains ronds, aplatis, bruns noirâtres.	*Chrysophyllum Buranhem* RIED. — Arbre du Brésil, à feuilles alternes, soyeuses et dorées en dessous ; fleurs pentamères ; corolle rotacée ; étamines opposées aux pétales ; ovaire à dix loges uniovulées. Baies monospermes. *Isonandra Gutta* HOOK. — Arbre de Bornéo, à feuilles obovées ; à androcée diplostémone.
STYRACACÉES. Fleurs régulières, pentamères ou tétramères. Réceptacle plus ou moins concave. Corolle gamopétale. Etamines plus nombreuses que les pétales. Ovaire plus ou moins infère, pluriloculaire. Loges pluriovulées.	**Benjoin** Suc résineux obtenu par incision de la tige, puis épaissi. D'abord blanchâtre. Masses cassantes, colorées en brun, contenant des larmes blanchâtres. Odeur très agréable. Saveur faible.	*Styrax Benzoin* DRYAND. — Petit arbre de Sumatra et de Java. Feuilles alternes, simples, entières, velues en dessous. Fleurs en cymes axillaires. Corolle verdâtre en dehors, rouge en dedans. Ovaire semi-infère, triloculaire. Fruit drupacé.
OLÉACÉES. Fleurs régulières, parfois dioïques. Réceptacle convexe. Périanthe simple ou double, souvent tétramère. Pétales libres ou connés. Deux étamines. Ovaire supère, biloculaire.	**Manne** Suc obtenu par incision de l'arbre et durci à l'air. Larmes ou masses stalactiformes ou irrégulières, d'un jaune pâle, cassantes, saccharines. Saveur sucrée. Odeur de miel. Contient *mannite*. Purgatif doux. Manne en larmes. Larmes isolées. Manne en sorte. Masses irrégulières.	*Fraxinus Ornus* L. — Petit arbre de la région méditerranéenne. Feuilles opposées, composées, imparipennées. Fleurs hermaphrodites, petites, blanches, en grandes grappes. Calice et corolle tétramères. Deux étamines. Ovaire biloculaire à loges biovulées. Fruit ailé, indéhiscent.

VERBÉNACÉES.

Fleurs souvent irrégulières. Réceptacle convexe. Calice gamosépale. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire biloculaire, à loges divisées par une cloison en fausses loges uniovulées. Style non gynobasique.

Verveine.....
On emploie les sommités de la plante.

Verbena officinalis L. — Herbe vivace de notre pays. Tige quadrangulaire. Rameaux opposés. Feuilles opposées, simples, velues, rudes, crénelées. Fleurs petites, colorées en lilas pâle, disposées en épis terminaux, grêles, allongés, interrompus.

LABIÉES.

Fleurs irrégulières. Réceptacle convexe. Calice gamosépale, souvent bilabié. Corolle gamopétale, bilabiée. Androcée ayant au plus quatre étamines. Ovaire biloculaire, à loges biovulées, divisées chacune par une cloison en deux fausses loges. Style gynobasique. Fruit formé de quatre nucules.

Lavande.....
On emploie les sommités fleuries. Elles sont stimulantes, aromatiques. On prépare essence et surtout alcool et eau de Lavande.

Lavandula vera DC. — (Voir page 941 ; fig. 735, 736.)
Lavandula Spica DC, — (Page 942.)
Lavandula Stœchas L. — (Page 942.)

Menthe.....
L'herbe entière sert à la préparation d'une essence, d'une eau et d'un alcool de Menthe. Stimulante, aromatique.

Mentha viridis. — (Page 943, fig. 737.)
Mentha piperita. — (Page 945.)
Mentha Pulegium. — (Page 945.)

Hysope.....
On emploie les rameaux jeunes. Ils sont aromatiques et stimulants.

Hyssopus officinalis L. — Petite plante vivace des lieux secs et arides du midi de la France. Tige ligneuse à la base, divisée en nombreux rameaux dressés, très feuillés. Feuilles couvertes de nombreuses glandes sur les deux faces. Fleurs bleues disposées en cymes rapprochées au sommet des rameaux en épis unilatéraux. Quatre étamines exsertes, droites, divergentes.

Mélisse.....
On emploie les sommités. Très aromatique. Odeur de citron. Sert à préparer un alcool et une eau de Mélisse.

Melissa officinalis L. — (Page 952, fig. 750.)

Romarin.....
Les sommités, qui sont très odorantes, servent à la fabrication d'une essence et d'une eau distillée de Romarin.

Romarinus officinalis L. — (Page 948, fig. 742, 743, 744.)

Sauge.....
On emploie les sommités.

Salvia officinalis L. — (Page 945, fig. 738, 739, 740.)

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
LABIÉES. (*Suite*)	**Lierre terrestre**..... On emploie la plante entière en infusion. Son odeur est forte, rappelant celle du lierre. Saveur amère et âcre. Considérée comme tonique et emménagogue.	*Glecoma hederacea* L. — Petite herbe vivace. Rameaux inférieurs rampants ou radicants. Feuilles molles, réticulées, velues, pétiolées, réniformes-orbiculaires, crénelées. Fleurs violettes, assez grandes, en petites cymes axillaires dirigées toutes du même côté. Quatre étamines à anthères rapprochées par paires.
	Ortie blanche..... On emploie la plante entière en infusions. Odeur peu agréable. Saveur amère. Considérée comme tonique.	*Lamium album* L. — Petite herbe vivace de notre pays. Feuilles cordiformes, acuminées, dentées, velues. Fleurs blanches, assez grandes, en cymes de cinq à huit fleurs au sommet des tiges.
	Germandrée..... On emploie les rameaux aériens en infusion. Odeur forte, peu agréable. Saveur amère, âcre, tonique.	*Teucrium Chamædrys* L.— Petite plante vivace de notre pays. Souche grêle, émettant des stolons filiformes. Tiges gazonnantes, nues à la base. Feuilles fermes, pubescentes, crénelées. Fleurs purpurines, géminées ou ternées au sommet des rameaux.
	Thym..... On distille la plante entière pour préparer une essence de Thym très odorante, stimulante.	*Thymus vulgaris* L. — (Page 950, fig. 745, 746.)
	Serpolet..... Mêmes usages.	*Thymus Serpyllum* L. — (Page 951, fig. 747, 748, 749.)
ÉRICACÉES. Fleurs ordinairement régulières. Réceptacle tantôt convexe, avec ovaire supère (*Arbutus*, etc.), tantôt concave, avec ovaire infère (*Vaccinium*). Périanthe double. Corolle gamopétale. An-	**Feuilles d'Uva-Ursi (Busserole)**..... Obovales, courtement pétiolées, luisantes, entières, épaisses et un peu coriaces. Saveur astringente. Considérées comme toniques. Usitées surtout dans les maladies de la vessie. Contiennent *arbutine*.	*Arbutus Uva-Ursi* L. — Arbuste procombant, toujours vert, des régions boréales. Fleurs en grappes courtes. Corolle rose, campanulée. Dix étamines munies chacune de deux appendices filiformes. Ovaire supère, à cinq loges uniovulées. Fruit drupacé, à cinq noyaux. Saveur âpre.

Menthes. fleurs hermaphrodites, peu irrégulières, calice tubuleux ou campanulé 10 nerve à 5 divisions aiguës, presque égales (groupées en 2 lèvres). corolle tubuleuse, limbe plus ou moins campanulé, 4 divisions imbriquées. La postérieure entière ou émarginée représentant une paire de lobes. Étamines alternes avec les divisions de la corolle, presque égales; filets exserts, anthère introrse à 2 loges distinctes, déhiscentes par des fentes longitudinales. gynécée, entouré à sa base d'un disque peu irrégulier. ~~fruit~~ ~~stile~~ style, 2 branches stigmatifères, presque égales. Fruit, à la maturité formé de 4 ou d'un nombre moindre d'achaines ~~mûr à la maturité~~. - Herbes ordinairement vivaces tiges dressées ou couchées, fleurs dans l'aisselle des feuilles en cymes contractées, ou bien au sommet des branches en épis simples ou rameux de glomérules, la plupart très odorantes, saveur chaude et piquante.

1 Menthe poivrée (Mentha piperita). espèce vivace, souche pourvue de longs stolons rameaux aériens hauts de 60 cent à 1m,20 verts ou rougeâtres, rameux dès la base; feuilles toutes pétiolées, ovales lancéolées, découpées sur les bords en dents de scie; corolle d'un pourpre violacé pâle, deux fois aussi longue que le calice, lèvre supérieure émarginée

2 - M. verte (Mentha viridis) branches aériennes à 4 angles saillants, feuilles oblongues lancéolées sessiles, corolle nue. Considérée comme une race cultivée à feuilles glabres du M. sylvestris

M. Pulegium - petite espèce à branches aériennes, inférieurement couchées et radicantes, petites feuilles, elliptiques glomérules assez gros de fleurs axillaires.

1° Melissa officinalis (mélisse officinale) calice partagé en 2 lèvres; supérieure découpée en haut en 3 dents courts; inférieure formée de 2 longues divisions aiguës - Il est parcouru par 5 côtes saillantes - Parsemé surtout en dedans de longs poils clairsemés. Corolle jaunâtre d'abord, puis blanche ou légèrement rosée; tube un peu arqué, limbe 2 lèvres fort inégales, supérieure terminée par une échancrure peu profonde; l'autre partagée en 3 lobes inégaux, dont le médiant plus long - étamines couleur blanche, anthère en bissac à 2 loges obliquement descendantes, style partagé supérieurement en 2 branches aiguës - ovaire supporté par un pied épais, enduit d'une couche de tissu glanduleux. achaines oblongs - herbe vivace, haute de 80 à 80 cent, feuilles ovales vert clair, à dents serrées, larges: fleurs disposées en cymes axillaires, contractées stipitées et unilatérales.

1° Sauge (Salvia officinalis) - calice partagé supérieurement, en 2 lèvres; chacune 7 nervures longitu

finales saillantes; antérieure forme
de 2 lobes aigus, l'autre de ~~4~~ 3 - Corolle
tube porte en bas et en dedans une
couronne de poils réfractés; limbe
partagé en 2 lèvres, postérieure formée
de 2 lobes unis en une sorte de
cuspe dont la concavité regarde
en avant; ~~lobe~~ ~~an~~ lèvre anté-
rieure 3 lobes, moyen finalement
étalé comme une sorte de lu-
belle descendante, échancré à
son sommet; lobes latéraux plus
étroits et plus courts - corolle bleue
rarement rose ou blanche. An-
drocée porté par la corolle, se com-
pose de 2 courts staminodes latéraux
et de 2 étamines antérieures, beau-
coup plus grandes. Elles ont une
anthère à 2 loges fertiles, déhiscen-
par une fente longitudinale. Ces deux
loges sont distinctes et reliées l'un
à l'autre par un long connectif
arqué qui s'insère par le milieu de
sa longueur sur le sommet du
filet. Gynécée formé d'un
ovaire libre, style très arqué par-
tagé supérieurement en 2 lobes st-
matifères aigus, inégaux. Fruit, orth-
de 4 ou d'un nombre moindre
d'achaines, finalement noirâtres
~~Cette espèce~~ à ~~une~~ espèce à tige
frustescente divisée dès sa base en

rameaux nombreux et dressés, feuilles infé-
rieures pétiolées, oblongues lancéolées, su-
périeures sessiles. Toutes sont crénelées
d'un vert blanchâtre, plus ou moins
pubescentes. Glomérules floraux
distants, disposés en faux épis au
sommet d'un axe nu inférieure-
ment.

1° Romarins - Rosmarinus officinal
arbuste de 1 à 2 mètres de haut, feuilles
nombreuses, rapprochées sur de cour
rameaux quadrangulaires, étroites
linéaires, coriaces; bords réfléchis, avec
une côte saillante au milieu de la
face inférieure, chargée de ploils blancs
supérieure, d'un vert sombre glabre
bombée. Fleurs disposées au som-
met de petits rameaux axillaires en
grappes courtes, portant des brac-
tées décusées - Calice partagé en 2
lèvres; chacune découpée de 2 dents;
parfois on distingue une 5e petite dent, dans
le sinus de séparation des 2 lobes qui
forment la lèvre supérieure. Corolle
fort irrégulière, tubuleuse inférieure
ment. limbe partagé en 2 lèvres su-
périeure formée de 2 lobes qui se touchent
par leur bord supérieur. les lobes laté-
raux se déjettent en avant avec le
médiant, qu'il recouvrent dans le
bouton pour former la lèvre antérieure
corolle d'un blanc légèrement liliacé
étamines 4; les 2 latérales réduites à un
petit crochet stérile. les 2 antérieures insé

ées par une large base dans l'intervalle du lobe antérieur et des latéraux, formant dans le bouton une courbe à concavité postérieure, se terminant par une seule loge d'anthère oblongue introrse, déhiscente par une fente longitudinale. Gynécée, style arqué présentant une concavité antérieure, somme 2 divisions inégales; achaines obovés, bruns.

Thyms (Thymus) calice 10 à 13 nervé, bilabié, lèvre postérieure 3-dentée, corolle lèvre postérieure formée, de 2 divisions, lèvre antérieure étalée et 3 lobée, étamines peu inégales, anthères à loges parallèles ou divergentes. Gynécée accompagné souvent d'un disque entier style dilaté à sa base; achaines lisses. Plantes frutescentes, à petites feuilles entières.

Thym commun (Thymus vulgaris) Petite espèce haute de 10 à 20 centimètres, à rameaux serrés, dressés, velus; petites feuilles lancéolées ou linéaires à bords réfléchis; petites fleurs blanches quelquefois roses, disposées en faux capitules, calice un peu gibbeux en avant oblique.

2e Serpolet (Thymus Serpyllum)
espèce commune, très colorante
de nos bois secs et stériles, vivace
à branches couchées et radicantes;
à feuilles obovales ou linéaires,
atténuées à la base, glomérulées,
rapprochées en tête, calice tubu-
leux retréci à la base.

drocée diplostémone ou isostémone, ordinairement ovaire pluriloculaire. Loges pluriovulées.	**Feuilles d'Airelle**..... Ovales, aiguës, finement dentées, caduques, lisses, luisantes, minces. Contiennent du *tannin* et de l'*arbutine*. Considérées comme toniques et astringentes.	*Vaccinium Myrtillus* L. — Petite plante sufrutescente, ligneuse, de notre pays, très ramifiée. Fleurs petites, penchées, solitaires. Ovaire infère. Fruit bacciforme, noir, acidule.
GENTIANACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle convexe. Périanthe double ; corolle gamopétale. Androcée isostémone, Ovaire supère, uniloculaire, à deux placentas pariétaux.	**Racine de Gentiane**..... Morceaux irréguliers, ridés en long, marqués de sillons transversaux, bruns-jaunâtres en dehors, bruns-orangés en dedans. Odeur nulle. Saveur très amère. Contient *gentiopicrine*. Tonique amer.	*Gentiana lutea* L. — Plante alpine à souche vivace. Racine fusiforme, très allongée. Tige aérienne, dressée. Feuilles opposées, les inférieures très amples, pétiolées, les supérieures sessiles. Fleurs en cymes pauciflores dans l'aisselle des feuilles supérieures. Fleurs grandes, jaunes.
	Petite Centaurée..... On emploie la plante entière. Elle est très amère. Contient *érythrocentaurine*. Tonique amer.	*Erythræa Centaurium*. PERS. — (Page 964, fig. 762.)
	Feuilles de Ménianthe..... Trifoliolées ; longuement pétiolées ; pétiole cylindrique ; folioles obovées, entières ou denticulées, obtuses, épaisses, lisses. Saveur très amère. Considérées comme anthelminthiques.	*Menianthes trifoliata*. — Petite herbe vivace des marais tourbeux de notre pays. Rhizome court, épais, articulé. Pas de tige aérienne foliifère. Fleurs disposées en grappes au sommet d'un long pédoncule axillaire.
SALICACÉES. Fleurs unisexuées, réduites, en chatons. Réceptacle convexe. Ovaire supere, uniloculaire, à deux placentas pariétaux.	**Bourgeons de Peuplier**..... Coniques, acuminés, lisses, couverts d'une matière visqueuse, balsamique, sécrétée par des écailles épaisses, dures, qui recouvrent les jeunes feuilles. Considérés comme expectorants, diurétiques et antiscorbutiques.	*Populus balsamifera* L. — Arbre de l'Amérique du Nord et de la Sibérie. Fleurs monoïques, en chatons, munies d'un périanthe.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
VIOLACÉES. Fleurs régulières ou irrégulières. Réceptacle convexe. Périanthe double. Corolle dialypétale. Androcée isostémone. Ovaire supère, uniloculaire, à placentas pariétaux. Fruits secs, déhiscents.	**Fleurs de Violette** Irrégulières, pentamères ; corolle violette, rarement blanche, dialypétale ; pétales inégaux, l'antérieur éperonné ; filets staminaux très courts ; anthères introrses, appliquées contre l'ovaire, les deux antérieures éperonnées ; ovaire uniloculaire à trois placentas pariétaux ; style en cornet. Odeur forte, très agréable. Considérées comme expectorantes, émollientes et laxatives.	*Viola odorata* L. — Très petite herbe vivace de notre pays. Souche très courte. Pas de tige aérienne foliaire. Fleurs solitaires au sommet de hampes courtes. Feuilles toutes radicales, pétiolées, plus ou moins cordiformes.
	Fleurs de Pensée sauvage Fleurs étalées, colorées en jaune taché de violet, non odorantes. Considérées comme diaphorétiques et laxatives.	*Viola tricolor* L. — Petite herbe vivace, de notre pays. Tige aérienne ramifiée. Fleurs axillaires, solitaires.
CISTACÉES. Fleurs régulières. Réceptacle convexe. Périanthe double. Corole dialypétale. Etamines nombreuses. Ovaire supère, uniloculaire, à placentas pariétaux.	**Ladanum** Substance visqueuse, d'un brun verdâtre, opaque, molle, recueillie en promenant sur les feuilles des lanières de cuir. Odeur résineuse, aromatique ; saveur amère. Astringent.	*Cistus creticus* L.—Petit arbrisseau de l'archipel grec et de la Syrie, à fleurs pourpres, à feuilles opposées, simples, ondulées, couvertes de glandes qni sécrètent le *Ladanum*.
CUCURBITACEES. Fleurs régulières, unisexuées. Périanthe double. Corolle gamopétale. Androcée formé d'abord de cinq étamines uniloculaires dont quatre s'unissent deux à deux ; à l'état adulte il existe trois étamines, dont une uniloculaire et deux biloculaires. Ovaire infère, uniloculaire, à trois placentas pariétaux se rapprochant au centre.	**Semences de Citrouille** Ovoïdes, aplaties, blanches ; téguments épais, coriaces ; pas d'albumen ; embryon à cotylédons épais, charnus. Radicule courte, conique. Saveur sucrée. Passent pour être tænifuges.	*Cucurbita Pepo* L. — Plante annuelle, très cultivée dans notre pays ; rameaux grimpants, fixés à l'aide de vrilles. Fleurs grandes, jaunes. Fruits très volumineux, bacciformes, à tégument dur et épais.

	Fruit de Coloquinthe..... De la grosseur d'une petite orange, bacciforme, à couche externe dure, lisse, verte, marbrée, enlevée au couteau dans les fruits du commerce. Chair pulpeuse à l'état frais, puis sèche et farineuse, blanche, contenant de très nombreuses petites graines aplaties. Saveur très amère. Purgatif drastique énergique.	*Citrullus Colocynthis* SCHRAD. — Plante herbacée de l'Inde. Tige couchée ou fixée à l'aide de vrilles. Feuilles profondément multilobées, velues, rudes. Fleurs axillaires, solitaires, jaunes.
	Racine de Bryone..... Très épaisse, atteignant parfois la grosseur de la cuisse d'un enfant, cylindrique, charnue, très riche en amidon. Saveur âcre et caustique. Odeur nauséeuse. Purgatif très énergique. Suc vésicant.	*Bryonia dioica* JACQ. — Plante herbacée de notre pays. Souche vivace. Tiges aériennes annuelles, grêles, fixées à l'aide de vrilles. Fleurs petites, solitaires, axillaires, colorées en blanc-verdâtre. Feuilles palmatilobées. Baies de la grosseur d'un pois, rouges.
ARISTOLOCHIACÉES. Fleurs ordinairement hermaphrodites. Réceptacle très concave. Périanthe simple, tubuleux, tantôt entier et terminé en languette (*Aristolochia*), tantôt trifide (*Asarum*). 6 à 12 étamines. Ovaire infère, à 3, 6 loges multiovulées, Graines albuminées.	**Aristoloche ronde**..... Souche globuleuse, irrégulière, bossuée, épaisse de 4 à 5 centimètres, colorée en jaune fauve extérieurement, en blanc jaunâtre en dedans. Portion corticale riche en substance oléorésineuse. Odeur forte, désagréable. Saveur amère. Passe pour être emménagogue.	*Aristolochia rotunda* L. — Plante du midi de la France. Souche vivace, subéreuse, globuleuse. Tiges aériennes herbacées, grêles, étalées, peu rameuses. Feuilles alternes, sessiles, ovales-cordiformes. Fleurs solitaires, plus longues que les feuilles.
	Aristoloche longue..... Souche allongée, napiforme, plus blanche en dedans que la précédente. Mêmes propriétés.	*Aristolochia longa* L. — Plante de l'ouest et du midi de la France, distincte de la précédente par sa souche allongée, ses tiges aériennes ramifiées, ses feuilles pétiolées.
	Aristoloche Clématite..... Rhizome très allongé, cylindrique, couvert de petites racines. Se trouve en morceaux longs de 5 à 10 centimètres, épais de 1 à 2 millimètres. Coloré en gris jaunâtre. Mêmes propriétés.	*Aristolochia Clematitis* L. — Plante d'une grande partie de la France. Se distingue par un rhizome rampant, des fleurs fasciculées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
ARISTOLOCHIACÉES. (*Suite.*)	**Rhizome de Serpentaire.** ..... Court, ramassé, chargé de racines grêles et enchevêtrées et offrant les restes des tiges aériennes. Odeur aromatique, camphrée. Inusité. **Rhizome de Cabaret.** ..... De la grosseur d'une plume, presque quadrangulaire, contourné, noueux, grisâtre, avec des racines adventives blanches, grêles. Odeur et saveur pipéracées. Contient *asarine*. Purgatif et émétique.	*Aristolochia Serpentaria* L. — Plante volubile vivace de l'Amérique du Nord, à rameaux coudés au niveau des nœuds. Feuilles cordiformes, pétiolées. Fleurs solitaires, longuement pédonculées sur la base des rameaux. *Asarum europæum* L. — Petite plante de l'Europe centrale et méridionale. Souche vivace, portant chaque année des rameaux très courts, terminés par une fleur et des feuilles longuement pétiolées, géminées, réniformes.
COMPOSÉES. Fleurs régulières. Réceptacle très concave. Pas de calice. Corolle gamopétale, pentamère. 5 étamines connées à la corolle, à anthères unies entre elles autour du style. Ovaire infère, uniloculaire. Ovule unique, ascendant. Graines sans albumen. Fleurs en capitules.		
Chicoracées. Toutes les fleurs ont la corolle liguléе. Plantes à latex blanc,	**Feuilles de Chicorée sauvage.** ..... Les feuilles inférieures, qui sont seules employées, sont grandes, roncinées, à lobe terminal aigu, très développé. Les caulinaires sont petites, lancéolées, demi-embrassantes, entières. Saveur très amère. Servent à préparer un sirop amer, laxatif. **Racine de Chicorée.** ..... Napiforme, allongée. Est employée fraîche à la préparation du *sirop de Chicorée,* ou vendue sèche en morceaux coupés en travers ou en long, Très riche en latex blanc. Saveur très amère.	*Cichorium Intybus* L. — Plante herbacée de notre pays. Tige dressée, un peu rude, rameuse, sillonnée. Rameaux rudes, divariqués. Fleurs grandes, bleues. Capitules, les uns solitaires et terminaux, les autres axillaires, géminés ou ternés, sessiles. *Cichorium Intybus* L.

Chicoracées.

(*Suite.*

Carduacées.

Capitules à fleurs possédant toutes une corolle gamopétale régulière, tubuleuse et toutes fertiles,

Chrysanthémées.

Capitules à fleurs tubuleuses et régulières au centre, ligulées à la périphérie.

Racine de Pissenlit.....
Napiforme, allongée, de la grosseur du doigt à la base. Très riche en latex blanc, laiteux. Saveur très amère. Dépurative, légèrement laxative.

Lactucarium.....
Substance dure, cassante, colorée en brun rougeâtre foncé. Odeur nauséeuse, analogue à celle de l'Opium. Saveur amère. C'est le latex de la plante épaissi et durci à l'air.

Fleurs de Carthame.....
Capitules presque globuleux. Folioles extérieures de l'involucre étalées, les médianes dilatées au sommet en appendice ovale, les inférieures oblongues, piquantes. Réceptacle muni de paillettes. Fleurs colorées en rouge-orangé foncé. Employées dans la teinture et dans la fabrication du fard.

Racine de Bardane.....
Allongée, grêle, napiforme, noirâtre en dehors, blanche en dedans. Saveur un peu amère. Contient *inuline*.

Racine de Pyrèthre.....
Simple, allongée, de la grosseur du petit doigt, cylindrique, très ridée, rugueuse, brunâtre en dehors et en dedans à l'état sec. Saveur brûlante. Odeur aromatique. Contient une huile essentielle dans des canaux secréteurs intercellulaires. Sialagogue, puissant insecticide.

Fleurs de Camomille.....
Capitules aplatis. Bractées de l'involucre très pressées les unes contre les autres, petites. Fleurs blanches, toutes ligulées et stériles dans les capitules du commerce. Odeur aromatique forte. Saveur très amère. Tonique amer. Fournissent par distillation une huile essentielle stimulante.

Taraxacum officinale Web. — Herbe de notre pays. Souche vivace, courte, épaisse. Racine napiforme. Feuilles toutes radicales, en rosette, irrégulièrement découpées. Fleurs jaunes, solitaires, au sommet d'axes courts.

Lactuca virosa L. — Plante herbacée de notre pays, bisannuelle. Feuilles en rosette. Tige florifère unique, dressée, terminée par une grande panicule de petites fleurs jaunes.

Carthamus tinctorius L. — Herbe de l'Inde et de l'Egypte, cultivée dans notre pays, glabre, annuelle. Feuilles entières ou légèrement dentées. Capitules terminaux.

Lappa major Gærtn. — Plante bisannuelle ou vivace de notre pays. Feuilles très amples, entières, pubescentes. Capitules en cymes orymbiformes, terminales.

Anthemis Pyrethrum. — Herbe vivace d'Algérie, à rameaux procombants, pubescents. Feuilles pinnatiséquées. Capitules terminaux, solitaires,

Anthemis nobilis L.— Herbe de notre pays, à rhizome vivace. Rameaux aériens nombreux. Feuilles pinnatiséquées. Segments découpés en lobes très étroits et très courts. Capitules terminaux, solitaires,

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
Chrysanthémées. *(Suite.)*	**Fleurs de Tussilage.** Capitules à réceptacle aplati, dépourvu de paillettes. Fleurs nombreuses, jaunes, tubuleuses et mâles au centre, ligulées et femelles à la périphérie. Ces dernières beaucoup plus nombreuses. Emollientes et pectorales.	*Tussilago Farfara* L. — Petite plante de notre pays. Rhizome charnu, traçant. Fleurs développées avant les feuilles, solitaires au sommet de petits axes écailleux. Feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, suborbiculaires, cordées, charnues, tomenteuses.
	Fleurs d'Arnica. Capitules aplatis, très larges. Fleurs nombreuses, grandes, jaunes, tubuleuses au centre, ligulées seulement sur le cercle extérieur. Réceptacle pourvu de paillettes. Contiennent *arnicine*. Servent à la préparation d'une teinture vulnéraire.	*Arnica montana* L. — Petite plante alpine à rhizome vivace. Feuilles radicales en rosette, sessiles, entières, trinerviées, les caulinaires peu nombreuses, géminées. Fleurs terminales, solitaires.
	Fleurs de Souci. Capitules hémisphériques. Réceptacle tuberculeux. Fleurs jaunes, celles de la périphérie ligulées, femelles, fertiles ; celles du centre tubuleuses, mâles. Passent pour sudorifiques et résolutives.	*Calendula arvensis* L.— Petite plante annuelle de notre pays, pubescente, à tige dressée, rameuse. Rameaux étalés. Feuilles entières ou serrées, dentées, lancéolées. Fleurs terminales, solitaires.
	Rhizome d'Aunée. Charnu, irrégulier, de la grosseur du doigt, brun en dehors, blanc en dedans. Odeur prononcée, agréable. Saveur amère, âcre, aromatique. Riche en *inuline*. Considéré comme tonique et diaphorétique.	*Inula Helenium* L. — Plante vivace de notre pays, à souche épaisse, charnue ; à tige aérienne élevée, forte, dressée, rameuse. Feuilles grandes, épaisses, dentées, ovales-lancéolées. Capitules très larges, terminaux, solitaires.
Centaurées. Fleurs centrales des capitules à corolle tubuleuse, gamopétale, régulière. Fleurs périphériques à corolle tubuleuse, divisée en dents irrégulières.	**Feuilles d'Armoise.** Non ponctuées, blanches, tomenteuses en dessous. Les inférieures pétiolées, pinnatipartites, à segments lancéolés, mucronés. Les moyennes et les supérieures sessiles ; toutes auriculées. Odeur forte. Saveur très amère. Considérées comme emménagogues.	*Artemisia vulgaris* L. — Plante vivace de notre pays, à tige très élevée, très ramifiée. Capitules petits, sessiles, agglomérés le long de rameaux qui par leur ensemble forment une sorte de longue grappe ramifiée.

Centaurées. (*Suite.*)

Feuilles d'Absinthe.....
Ponctuées, finement pubescentes et d'un vert blanchâtre en dessus, tout à fait blanches en dessous, non auriculées à la base, à pétiole d'autant plus long qu'elles sont plus inférieures, tipinnatiséquées, à segments entiers, étroits, non mucronés. Odeur forte. Saveur très amère. Tonique amer et vermifuge.

Semen-Contra.....
Capitules très petits, à trois ou quatre fleurs seulement, d'abord jaunes-verdâtres, puis brunes, solitaires ou par paires sur de courts pédoncules. Involucre à 18-20 écailles obtuses, concaves, couvertes de glandes jaunes dans le dos, scarieuses et transparentes sur les bords. Fleurs toutes tubuleuses, très petites. Saveur amère, aromatique, forte. Odeur aromatique. Anthelminthique.

Fleurs de Pied-de-chat.....
Capitules dioïques, à fleurs toutes tubuleuses. Involucre à folioles inégales, scarieuses, blanches dans les capilules mâles, roses dans les capitules femelles. Considérées comme béchiques et vulnéraires.

Artemisia Absinthium L. — Plante des régions montagneuses et sèches de notre pays. Souche dure, rameuse. Tiges aériennes dressées, rameuses, herbacées. Capsules disposées en petites grappes unilatérales, arquées, formant par leur ensemble une grande panicule feuillée, à rameaux isolés.

Artemisia maritima L., var. (*Stechmanniana* Bess. — Petit arbrisseau des régions salines du Nord. Feuilles pinnatiséquées, à segments linéaires ou filiformes. Capitules disposés en une panicule terminale.

Gnaphalium dioicum L. — Petite herbe vivace de notre pays, dioïque. Souche très rameuse, émettant de nombreux stolons radicants. Tige simple, dressée. Feuilles blanches, tomenteuses en dessous, les inférieures obovées-spatulées, atténuées en pétiole, les supérieures linéaires, sessiles. Capitules disposés en corymbe simple ou composé.

PRIMULACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites, pentamères. Calice gamosépale. Corolle gamopétale. Androcée isostémone. Ovaire supère, uniloculaire, à placenta central libre, multiovulé.

Fleurs de Primevère.....
Tubuleuses, jaunes, à limbe divisé en cinq lobes arrondis, étalés. Androcée à cinq étamines insérées sur la gorge de la corolle. Style simple, capité, exert ou non. Odeur nulle.

Primula officinalis L. — Petite herbe vivace, de notre pays. Souche courte. Feuilles toutes radicales, simples, lancéolées, velues. Fleurs en cymes corymbiformes, solitaires au sommet de petites hampes dressées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
THYMÉLÉACÉES. Fleurs régulières, hermaphrodites. Réceptacle convexe. Périanthe simple, gamosépale. Androcée diplostémone. Ovaire supère, uniloculaire, uniovulé.	**Ecorce de Garou**..... En morceaux très longs, plats, très souples, fibreux, pliés en petits paquets. Surface brune, marquée de petites taches blanches qui répondent aux cicatrices des feuilles. Odeur nulle. Saveur brûlante. Irritante et même vésicante.	*Daphne Gnidium* L. — Petit arbrisseau de notre pays. Feuilles entières, coriaces, lancéolées, étroites, glabres. Fleurs blanches ou roses, en grappes terminales ramifiées, pauciflores, dépourvues de bractées. On emploie aussi l'écorce du *Daphne Mezereum* qu'il est à peine possible de distinguer.
CHÉNOPODIACÉES. Fleurs régulières. Périanthe simple. Androcée isostémone. Ovaire uniloculaire. Ovule unique, campylotrope, basilaire. Fruit sec.	**Camphrée de Montpellier**..... On emploie les sommités de la plante. Odeur aromatique, forte, camphrée. Saveur un peu chaude. Passe pour être antispasmodique et diurétique.	*Camphorosma monspeliaca* L. — Petite plante du midi de la France. Souche dure, ligneuse. Feuilles alternes, linéaires, subulées, velues. Fleurs blanchâtres, petites, disposées en glomérules, hermaphrodites, tétramères.
POLYGONACÉES. Fleurs régulières, hermaphrodites. Réceptacle convexe ou peu concave. Périanthe simple, trimère ou pentamère, à folioles indépendantes. Etamines souvent dédoublées. Ovaire libre, uniloculaire. Ovule unique, basilaire, orthotrope, dressé. Feuilles alternes, munies de stipules connées en tube (*Ochréas*). Fruit sec, indéhiscent. Graines albuminées.	**Rhubarbe de Moscovie ou de Chine**..... Souche coupée en morceaux irréguliers, ordinairement aplatis, jaunâtres, avec de petites étoiles formées par des faisceaux et de fines stries blanches, croisées en losanges. Odeur nauséeuse. Saveur amère, astringente, nauséeuse. Croque sous la dent. Purgative. **Rhubarbe indigène (Rhapontic)**..... Morceaux cylindriques, plus ou moins aplatis, dépourvus de stries en losanges et d'étoiles, munis d'un très fin ponctué. Sur la coupe transversale stries rayonnantes très marquées. Purgative.	*Rheum officinale* H. Bn. — Plante du Thibet et de la Chine. Souche vivace très charnue, émettant une rosette de très grandes feuilles pétiolées, ovoïdes, découpées en cinq ou sept grands lobes. Rameaux aériens dressés, élevés, fistuleux, portant des feuilles réduites et terminés par de longues grappes cylindriques de petites fleurs blanches. On a attribué la Rhubarbe de Chine à d'autres espèces: *Rheum palmatum*, etc. *Rheum Rhaponticum* L. — Plante de notre pays. Se distingue de la précédente par des feuilles arrondies, ovales, cordées à la base, non lobées, peu ondulées.

	Rhizome de Bistorte..... Cylindrique, contourné en S, brun à la surface, rouge en dedans. Odeur nulle. Saveur âpre. Riche en tannin. Astringent. **Fruits de Sarrasin**..... Achaine triangulaire, brun, indéhiscent, à péricarpe sec. Graine unique, à albumen riche en amidon, entourant un embryon cylindrique, arrondi. **Rhizome de Patience**..... Cylindrique, brun en dehors, jaunâtre en dedans. Riche en tannin. Astringent.	*Polygonum Bistorta* L. — Petite plante de notre pays. Souche vivace émettant des feuilles pétiolées, entières, ovales-oblongues, et une petite tige peu feuillée, terminée par un épi dense de fleurs roses. *Polygonum Fagopyrum* L. — Plante cultivée dans notre pays, annuelle, herbacée. Tige dressée, ramifiée, succulente. Rameaux terminés par des épis de petites fleurs blanches. Feuilles cordées, molles, *Rumex Patientia* L. — Petite herbe vivace de notre pays. Souche émettant des feuilles très amples, ovales-lancéolées. Rameaux florifères peu feuillés, terminés chacun par un épi dense de petites fleurs,
JUGLANDÉES. Fleurs monoïques. Fleurs mâles en chatons allongés, formées d'un périanthe hexamère et d'étamines en nombre variable. Fleurs femelles en chatons pauciflores, formées d'un périanthe double, peu développé et d'un ovaire infère, uniloculaire, à un seul ovule basilaire, dressé, orthotrope.	**Feuilles de Noyer**..... Composées, imparipennées, à sept ou neuf folioles ovales-aiguës, coriaces, d'un vert sombre, noircissant par la dessiccation. Odeur forte, aromatique. Saveur amère, aromatique, piquante. Riches en tannin, astringentes. Employées en lotions et injections.	*Juglans regia* L. — Arbre de l'Asie centrale et orientale, cultivé dans notre pays. Fleurs monoïques, les mâles en longs chatons cylindriques, les femelles en chatons pauciflores. Fruits drupacés, monospermes, à brou riche en tannin.
CASTANÉACÉES. **Quercinées.** Fleurs monoïques, à périanthe simple; les mâles en chatons allongés à huit étamines; les femelles en chatons pauciflores, à ovaire infère, triloculaire; à loges biovulées; fruit uniloculaire et monosperme par avortement, entouré d'une cupule réceptaculaire.	**Ecorce de Chêne**..... Morceaux en gouttières ou en tubes, recueillis sur les jeunes branches. Face externe blanchâtre avec des taches brunes. Face interne brun de rouille. Cassure un peu fibreuse, brune Odeur nulle. Saveur astringente. Très riche en tannin. Employée en injections astringentes.	*Quercus robur* L. — Grand arbre de notre pays. Feuilles simples, caduques, irrégulièrement découpées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
Quercinées. (*Suite.*)	**Glands de Chêne**..... Fruits ovoïdes, secs, monospermes, à péricarpe mince, dur, cassant, très lisse. Graine à tégument brun, mince, formée d'un gros embryon sans albumen à cotylédons plan-convexes, à radicule courte. Le fruit est porté par un pédoncule court, dilaté autour de sa base en cupule tuberculeuse. Riches en tannin et en amidon. Astringents.	*Quercus robur* L.
	Noix de Galle..... Corps arrondi, très courtement pédiculé, un peu tuberculeux, souvent percé d'un trou par lequel est sorti l'insecte. Coloration vert-clair d'abord, puis jaunâtre. Tissu spongieux, riche en tannin.	Résultent de l'hypertrophie des jeunes bourgeons du *Quercus infectoria* à la suite de la piqûre du *Diplolepis Gallæ tinctoriæ*, insecte Hyménoptère. La femelle dépose ses œufs dans la plaie. La larve qui en sort se nourrit des tissus de la galle.
PIPÉRACÉES. Fleurs réduites, hermaphrodites ou unisexuées Périanthe nul. Androcée à deux ou trois étamines. Ovaire supère, uniloculaire, uniovulé. Ovule dressé, orthotrope. Fruit drupacé. Graines albuminées.	**Poivre noir**..... Fruits arrondis, de petite taille, très ridés, bruns ou noirâtres. Péricarpe formé d'une portion d'abord charnue qui se dessèche et d'un noyau peu épais. Graine constituée par un albumen double et un très petit embryon. Huile essentielle contenue dans des glandes unicellulaires du péricarpe. Odeur forte, aromatique. Saveur brûlante. Stimulant énergique.	*Piper nigrum* L. — Plante de l'Asie orientale, grimpante, fixée à l'aide de racines adventives sur les corps voisins. Feuilles alternes, simples, pétiolées, ovales-cordées, acuminées, épaisses. Fleurs en épis oppositifoliés.
	Poivre blanc..... Les mêmes fruits dépouillés de la portion externe, noire, du péricarpe. Moins actif.	*Piper nigrum* L.

	Poivre long..... Fruits ovoïdes, roux, couronnés par une petite pointe mamelonnée, rendus polyédriques par pression réciproque, et atténués à la base. Sont vendus en fragments cylindriques de chatons dans lesquels les fruits adhèrent encore à l'axe. Saveur aromatique, résineuse, très âcre.	*Piper longum* L. — Arbuste du Malabar, de Ceylan, des Philippines.
	Cubèbe..... Fruits colorés en brun clair, arrondis, portés par de longs pédoncules. Odeur aromatique, spéciale. Saveur chaude, résineuse. Employé utilement contre les maladies de la vessie e de l'urèthre.	*Piper Cubeba* L. FIL. — Plante de Java, de Bornéo, de Sumatra.
	Matico..... Feuilles importées en paquets irréguliers, très pressés et contenant des débris de tiges. Simples, entières, courtement pétiolées, elliptiques, un peu cordées et inégales à la base, velues, rigides, remarquables par un réseau très serré de nervures qui les rend verruqueuses. Saveur aromatique, un peu amère. Employées contre la blennorhagie.	*Piper angustifolium* RUIZ et PAV. — Arbuste de l'Amérique du Sud, ramifié, à nœuds épaissis. Fleurs en grappes oppositifoliées.
URTICACÉES. Fleurs régulières, monoïques ou dioïques. Périanthe simple, tétramère ou pentamère. Androcée isostémone. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Ovule dressé, orthotrope.	**Pariétaire**..... On emploie les sommités de la plante. Considérée comme diurétique.	*Parietaria officinalis* L. — Herbe vivace de notre pays, croissant sur les murs. Tiges ramifiées. Feuilles alternes, minces, pétiolées, ovales-oblongues, acuminées, entières. Fleurs très petites, en glomérules, polygames. Calice à quatre divisions moins profondes dans les fleurs femelles. Quatre étamines opposées aux sépales. Achaine entouré par le calice.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
ULMACÉES. **Cannabinées.** Fleurs dioïques. Périanthe simple. Androcée isostémone. Filets staminaux dressés. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Ovule campylotrope. Fruit sec, induvié, indéhiscent. Feuilles opposées, au moins dans le bas des tiges, stipulées.	**Cônes de Houblon**..... Inflorescences femelles fructifiées, ovoïdes, grosses comme une noisette, formées d'un axe court portant de nombreuses bractées jaunes, sèches, parcheminées, les unes stériles, les autres enveloppant par leur base un petit fruit arrondi. Bractées et fruits sont couverts de petites glandes jaunes. Odeur forte, spéciale. Saveur amère. Employés en décoction et dans la fabrication de la bière.	*Humulus Lupulus* L.— Plante dioïque de notre pays. Souche vivace. Tiges aériennes annuelles, volubiles. Feuilles simples, palmatilobées cordées rudes. Fleurs mâles pentamères en grappes ramifiées, lâches, de cymes. Fleurs femelles en chatons courts de petites cymés lipares.
	Lupulin..... Glandes des cônes de Houblon ; de la grosseur d'une tête d'épingle, jaunes, très odorantes, formées d'un pédicule et d'un plateau pluricellulaire, cupuliforme, dont la cuticule s'est soulevée en dôme pour former une cavité qui loge l'huile essentielle sécrétée par les cellules du plateau.	
	Haschich..... Sommités fleuries diversement préparées. On les fume ou on les chique.	*Cannabis sativa* L. var. *indica*. — Herbe annuelle, répandue dans un grand nombre de points du globe. Racine pivotante. Tige ligneuse, dressée, peu ramifiée. Feuilles palmatiséquées, à lobes étroits, serretés, rudes. Fleurs femelles en grappes très denses. Fleurs mâles en grappes lâches.
	Laque..... Substance transparente, rougeâtre, en grains, en plaques ou écailles, ou en bâtons. Saveur un peu amère. Odeur nulle. Employée à la fabrication de vernis.	Sécrétée par le *Ficus religiosa* L.—grand arbre de l'Inde à feuilles simples entières, cordées, acuminées, à la suite de la piqûre du *Coccus Lacca*, petit insecte du groupe des Hémiptères homoptères.

LILIACEES.

Fleurs régulières, hermaphrodites. Réceptacle convexe. Périanthe hexamère. Six étamines à anthères introrses. Ovaire supère, triloculaire, à loges pluriovulées. Fruit sec et déhiscent ou bacciforme.

Aloès.....

Substance résineuse, sèche, cassante, brun foncé, parfois marquée de taches plus claires, à cassure conchoïdale, luisante ou opaque et cireuse. Odeur nauséeuse. Saveur très amère. Purgatif drastique, énergique.

Squames de Scille.....

Ecailles du bulbe, coupées en lanières étroites, flexibles, translucides, jaune pâle ou roses, très avides d'eau. Riches en oxalate de chaux et en mucilage. Rubéfiantes à l'état frais. Diurétiques. Contiennent *scillitine*.

Racine de Salsepareille.....

Très allongée, ridée et sillonnée, de la grosseur du petit doigt, munie de rares radicules très grêles, colorée en brun jaunâtre foncé. Odeur nulle. Saveur un peu amère. Considérée comme dépurative.

Squine.....

Tubercules formés par le renflement des racines, irrégulièrement cylindriques, épais de 3 à 5 centimètres. Ecorce couleur de rouille, plus ou moins ridée. Odeur et saveur presque nulles.

Rhizome de petit Houx.....

Fragments longs de 6 à 10 centimètres, ramifiés, épais de 5 à 10 millimètres, émettant de nombreux faisceaux de racines adventives souvent ramifiées, colorées extérieurement en gris jaunâtre et marquées de cicatrices annulaires très rapprochées. Odeur peu prononcée. Saveur douce et un peu amère. Fait partie des racines apéritives.

Aloe socotrina LAM. — Plante frutescente de l'Afrique orientale, à tige ligneuse, souvent ramifiée dichotomiquement, terminée par un bouquet de feuilles et portant des hampes florales pourvues seulement d'écailles et terminées par une grappe simple de fleurs rouges, tubuleuses. Feuilles ensiformes, charnues, épineuses sur les bords, contenant l'*aloès* dans des canaux utriculeux, disposés en arc en dehors des faisceaux. D'autres espèces, *vulgaris, ferox*, etc., fournissent de l'aloès.

Urginea maritima BAKER. — Plante de la région méditerranéenne, à bulbe tuniqué, volumineux. Feuilles toutes radicales, allongées, larges. Fleurs blanches, étalées, en grappe simple, très longue, au sommet d'une hampe nue.

Smilax (espèces diverses et aucune peu connue : *Smilax medica, syphilitica, officinalis*, etc.), plantes vivaces, à racines très allongées, à rameaux aériens, grimpants, fixés à l'aide de vrilles stipulaires. Feuilles cordées. Fleurs petites, en cymes ombelliformes.

Smilax china L. — Arbuste de l'Inde, de la Chine et du Japon, à rameaux aériens courts et épais.

Ruscus aculeatus L. — Petite plante vivace, dioïque, de notre pays, à rameaux principaux cylindriques, portant des feuilles très rudimentaires et des phyllodes aplatis, lancéolés, sur lesquels sont insérées les fleurs. Fruits charnus, rouges.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
LILIACÉES. (*Suite.*)	**Rhizome d'Asperge**..... Irrégulier, ramifié, émettant de nombreuses racines adventives, cylindriques, charnues, allongées, peu ramifiées. Considéré comme diurétique.	*Asparagus officinalis* L. — Plante herbacée de notre pays, à souche vivace. Rameaux aériens cylindriques, portant des feuilles rudimentaires et des ramuscules très courts, géminés, ayant la forme de petites aiguilles vertes. Fleurs petites, verdâtres, géminées. Fruits rouges.
IRIDACÉES. Se distinguent des Liliacées par un androcée trimère, à anthères extrorses, et un ovaire infère.	**Rhizome d'Iris**..... Cylindrique, allongé, ramifié, de la grosseur du pouce, marqué de cicatrices presque annulaires de feuilles. Coloration grisâtre au dehors, blanche en dedans. Odeur nulle à l'état frais, prononcée et rappelant la violette à l'état sec. Sert à préparer les *pois à cautère* et la *poudre d'Iris*. **Safran**..... Portion du style et stigmates en forme de cornets frangés sur les bords. Coloration orange. Odeur forte. Emménagogue.	*Iris florentina* L. — Plante herbacée, vivace, de la région méditerranéenne, à souche cylindrique, ramifiée, portant des feuilles ensiformes et des hampes florales terminées par une grappe de grandes fleurs blanches. *I. germanica* L. — A fleurs violettes ; est aussi utilisé. *Crocus sativus* L.—Petite plante à bulbe plein, arrondi. Feuilles étroites. Fleurs sessiles, tubuleuses, roses, violettes ou blanches.
COLCHICACÉES. Se distinguent des Liliacées par l'indépendance plus ou moins grande de leurs carpelles et par des anthères extrorses.	**Bulbe de Colchique**..... Conique-piriforme, long de 5 centimètres, large de 2 à 3 centimètres, aplati sur une face, couvert d'une tunique membraneuse brun clair, doublée d'une autre tunique plus pâle ; blanc en dedans, ferme, charnu, homogène. Odeur désagréable. Saveur amère. Contient *colchicine*. **Graines de Colchique**..... Subglobuleuses, petites. Téguments épais et rugueux. Raphé court et spongieux. Albumen charnu, très épais. Embryon presque cylindrique. Contiennent *colchicine*.	*Colchicum autumnale* L. — Petite plante de notre pays, à bulbe plein. Fleurs violettes, longuement tubuleuses. Feuilles larges, développées après les fleurs. *Colchicum autumnale* L.

COLCHICACÉES. (*Suite.*)	**Rhizome d'Hellébore blanc**..... Court, oblong, de l'épaisseur du doigt, couvert de fossettes et de cicatrices de racines et couronné par la base des feuilles, noirâtre en dehors, blanchâtre en dedans. Saveur douceâtre, un peu amère, laissant une sensation de fourmillement. Contient *vératrine*, alcaloïde très toxique. **Cévadille**..... Graines longues de 6 millimètres, noires, étroites, pointues, anguleuses, rugueuses, luisantes. Téguments épais. Albumen huileux. Embryon petit. Odeur nulle. Saveur amère. Contiennent *vératrine*.	*Veratrum album* L. — Plante alpine à rhizome horizontal, vivace, émettant un axe foliifère, terminé par une grande grappe ramifiée de petites fleurs. Feuilles sessiles sur l'axe aérien, elliptiques, très amples dans le bas. *Veratrum officinale* SCHL. — Plante du Mexique, à bulbe tuniqué. Feuilles radicales très longues, linéaires. Fleurs en grappe grêle terminant un très long scape simple.
ORCHIDACÉES. Fleurs irrégulières. Périanthe hexamère. Androcée réduit à une ou deux anthères connées au style *(gynostemme)*. Pollen en masses *(pollinies)*. Ovaire infère, uniloculaire, à trois placentas pariétaux multiovulés.	**Salep**..... Racines tuberculeuses échaudées, puis desséchées; sont ridées, rugueuses, cornées, reprenant leur forme dans l'eau. Saveur douce. Odeur nulle. Riches en mucilage et en amidon. **Vanille**..... Fruit allongé, fusiforme, déhiscent en deux valves; uniloculaire, avec trois placentas pariétaux chargés de nombreuses graines très petites; muni de papilles. Odeur très agréable, forte. Saveur sucrée; contient *vanilline*.	*Orchis* (espèces diverses), à tubercules entiers : *Orchis militaris, Morio, pyramidalis,* etc., ou palmées : *Orchis maculata, conopsea,* etc. (Voir p. 1076.) *Vanilla planifolia* ANDR. — Plante du Mexique, à tige grimpante, allongée, cylindrique, charnue, émettant des racines adventives au niveau des nœuds. Feuilles elliptiques, charnues. Fleurs verdâtres.
AMOMACÉES. Fleurs irrégulières. Périanthe double, trimère. Trois étamines, dont une seule fertile, pétaloïde. Ovaire infère, triloculaire.	**Rhizome de Gingembre**..... Morceaux longs de 5 à 10 centimètres, ramifiés, aplatis, ordinairement en partie dépourvus de leur écorce. Odeur aromatique, forte. Saveur chaude, aromatique. Stimulant.	*Zinziber officinale* ROSC. — Plante de l'Asie orientale, à rhizome bisannuel, tubéreux. Rameaux aériens florifères ne portant que des écailles et terminés par une grappe simple de fleurs. Rameaux foliaires, dépourvus de fleurs, portant des feuilles engaînantes, simples, lancéolées, amples.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
AMOMACÉES. (*Suite.*)	**Rhizome de Curcuma** Formé d'une portion centrale ovoïde (connue autrefois sous le nom de *Curcuma rotunda*), émettant des rameaux ovoïdes ou cylindriques plus ou moins allongés (*Curcuma longa*) coloration intérieure orange foncé. Odeur aromatique forte. Saveur aromatique. Stimulant énergique.	*Curcuma longa* L. — Plante de l'Inde à rhizome tubéreux, vivace. Fleurs jaunes, disposées en un épi oblong, au sommet d'un scape enveloppé par les gaines des feuilles.
	Rhizome de Zédoaire ronde Ovoïde, de la grosseur d'un œuf de poule, coupé par moitié ou par quartiers ; blanc-grisâtre en dehors, gris et corné en dedans. Odeur aromatique. Saveur camphrée forte.	*Curcuma aromatica* ROSCOE. — Plante de l'Inde, à fleurs jaunes, cachées dans l'aisselle de grandes bractées.
	Rhizome de Zédoaire longue De la longueur et à peu prés de la grosseur du petit doigt, fusiforme, ridé, gris-blanchâtre en dehors, gris et corné en dedans. Odeur faible, aromatique. Saveur amère, camphrée.	*Curcuma Zedoaria* ROSCOE. — Plante de l'Inde à fleurs disposées au sommet d'une hampe nue.
	Arrow-root Amidon à grains ovoïdes, sphériques ou anguleux, toujours plus ou moins irréguliers, à hile ordinairement situé au niveau de la grosse extrémité et en forme d'étoile ou de fente ; lignes concentriques visibles.	*Maranta arundinacea* L. — Plante du Brésil à souche vivace, fibreuse, produisant des tubercules fusiformes, charnus et écailleux, à tige aérienne, très ramifiée, grêle, terminée en panicules de fleurs blanches.
	Rhizome de Galanga majeur Morceaux atteignant la grosseur d'un petit œuf ; ramifiés ; extérieurement rouges et marqués de cicatrices annulaires rapprochées, blancs intérieurement. Odeur nulle. Saveur épicée, brûlante.	*Alpinia Galanga* SW. — Plante de l'Asie, à souche vivace ; à fleurs disposées en une panicule terminale, dichotome.
	Rhizome de Galanga mineur Se distingue par une taille beaucoup moindre. Mêmes propriétés.	*Alpinia officinarum* HANCE. — Plante de l'Asie orientale, à port de roseau ; à fleurs disposées en une grappe terminale, simple.

AMOMACÉES. (*Suite.*)	**Cardamome** ..... Graines réunies dans le fruit en masses arrondies ; longues de 3 à 4 millimètres, irrégulières, anguleuses, rugueuses, enveloppées d'un arille mince et incolore, colorées en brun foncé ; hile déprimé ; raphé cannelé. Odeur aromatique. Saveur forte, brûlante. On en distingue un certain nombre de variétés.	Produites par l'*Elettaria Cardamomum* et par diverses espèces d'*Amomum* de l'Asie orientale.
	Graines de Paris (Maniguette)..... Très petites, irrégulières, anguleuses, dures, luisantes, chagrinées, colorées en brun-rougeâtre ; hile en forme de bec, plus pâle. Odeur faible. Saveur piquante et brûlante, aromatique.	*Amomum Melegueta* Rosc. — Plante à fleurs portées par un scape très peu élevé, muni de bractées distiques.
ARACÉES. Fleurs ordinairement unisexuées, réunies en un *spadice* tantôt nu, tantôt enveloppé d'une *spathe*. Périanthe rudimentaire ou nul. Ovaire uni ou pluriloculaire.	**Rhizome d'Acore vrai**..... Morceaux cylindriques, un peu tortueux, de la grosseur du pouce, marqués sur la face supérieure de stries transversales et sur la face inférieure de cicatrices saillantes des racines ; coloré en brun-foncé ; spongieux. Odeur aromatique, agréable. Saveur amère, piquante.	*Acorus Calamus* L. — Plante de notre pays, à rhizome rampant, portant de longues feuilles étroites, et des rameaux simples, nus, terminés par une seule feuille et un spadice cylindrique, nu.
PALMIERS. Fleurs régulières Périanthe double, trimère. Androcée isostémone. Ovaire triloculaire. Fruit ordinairement uniloculaire par avortement. Arbres dressés ou arbustes très grêles et atteignant une grande longueur, non ramifiés.	**Sagou** ..... Amidon extrait de la tige et ayant subi une préparation ; il se présente sous l'aspect de globules arrondis, isolés, très durs, élastiques, se gonflant dans l'eau sans contracter adhérence, formés de granules ovoïdes ou elliptiques, très irréguliers.	*Sagus Rumphii* Willd. — Arbre des Moluques, élevé, à tronc très gros. Feuilles composées-pennées. Fruits couverts d'écailles ligneuses imbriquées.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
PALMIERS. (*Suite.*)	**Sang-Dragon** Résine qui recouvre les fruits, obtenue par l'agitation de ces derniers, puis fondue; elle est rouge, cassante, inodore, à saveur astringente. Employée à la fabrication de vernis. Se présente : en boules ou en bâtons.	*Calamus Draco* WILLD. — Arbuste à tige très grêle, très allongée, souple, montant sur les arbres voisins. Fruits couverts d'écailles ligneuses imbriquées, couvertes d'une résine rouge.
GRAMINÉES. Plantes herbacées. Fleurs en *épillets* formant des épis ou des panicules. Chaque épillet pourvu de deux bractées ou *glumes* qui enveloppent les fleurs. Fleurs à deux folioles scarieuses (*glumelles*), à deux écailles minces (*glumellules*); trois, six, deux ou une seule étamine; un ovaire uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, monosperme (*caryopse*); graine très riche en albumen.	**Rhizome de Chiendent** Morceaux longs de quelques centimètres, cylindriques, jaunes, sans odeur; saveur légèrement sucrée. Diurétique. **Canne de Provence** Rhizome coupé en tranches plus ou moins épaisses, spongieuses, luisantes et jaunes à la surface; marquées de nombreuses cicatrices annulaires. Odeur nulle. Saveur très faible. Employé comme antilaiteux. **Orge perlé** Fruit dépourvu de son péricarpe et du tégument séminal, réduit à un albumen volumineux, blanc, riche en amidon et logeant, à son extrémité, un petit embryon souvent détaché. **Orge mondé** Fruit seulement dépouillé de ses balles, mais conservant son péricarpe. **Riz** Fruit dépourvu de son péricarpe.	*Triticum repens* L. — Herbe vivace de notre pays à rhizome grêle, rampant, ramifié, très allongé, émettant des rameaux aériens feuillés, terminés par des épis lâches; glumes non aristées. *Arundo Donax* L. — Grande Graminée des marais, à souche vivace, épaisse, émettant de hautes tiges fistuleuses, dures, portant des feuilles longues et larges et terminées par une grande panicule rameuse de fleurs; à glumelle extérieure trifide au sommet, aristée. *Hordeum distichum* L. — Herbe annuelle cultivée dans notre pays, émettant d'une souche courte un petit nombre de tiges aériennes. Epis denses et épais, comprimés latéralement; glumes aristées. D'autres espèces : *Hordeum vulgare, H. hexastichon*, etc., sont aussi cultivées. *Hordeum distichum*, etc. *Oriza sativa* L. — Plante annuelle, cultivée d'ordinaire dans les terres humides ou inondées des régions chaudes. Fleurs disposées en une panicule terminale plus ou moins étalée.

CONIFÈRES.

Arbres ou arbustes toujours verts. Feuilles simples, souvent en forme d'aiguilles. Fleurs unisexuées; les mâles en cônes dont les écailles portent des anthères sessiles. Les femelles en cônes formés de bractées souvent avortées et d'axes florifères aplatis en écailles ligneuses. Fleurs femelles réduites à un ovaire contenant un ovule orthotrope.

Bourgeons de Pins.....

Odeur balsamique, résineuse. Saveur un peu amère, aromatique ; servent à la préparation d'infusions pectorales.

Térébenthine de Bordeaux.....

Liquide jaune clair, laissant déposer dans le fond du vase des cristaux d'*acide abiétique*. Odeur balsamique très prononcée. Saveur amère. Odeur aromatique. Par distillation se sépare en *essence de térébenthine* et en *colophane*. Employée dans les maladies des bronches et de la vessie.

Galipot.....

Térébenthine épaissie et durcie sur les arbres. Substance résineuse, molle au centre, friable à la surface, jaunâtre.

Colophane.....

Résine obtenue par distillation de la térébenthine. Substance sèche, cassante, friable, jaunâtre. Odeur résineuse. Saveur amère, âcre.

Térébenthine de Venise.....

Liquide épais, un peu trouble, jaune pâle, légèrement fluorescent, s'épaississant à l'air. Odeur balsamique. Saveur aromatique, amère.

Baume du Canada.....

Liquide ayant la consistance du miel, translucide, jaune pâle, s'épaississant à l'air. Odeur aromatique très agréable. Saveur amère et âcre.

Térébenthine d'Alsace.....

Liquide épais, jaune clair, translucide. Odeur agréable. Saveur amère, âcre.

Pinus (espèces diverses). — Arbres toujours verts de notre pays.

Pinus pinétus, P. sylvestris, P. Tæda, Laricio, etc. — Arbres toujours verts. Feuilles géminées à cônes formés d'écailles fructifères ligneuses, très développées, les écailles axillantes étant avortées. Possèdent canaux sécréteurs intercellulaires qui sécrètent la térébenthine qu'on recueille par incision du tronc.

Pinus (espèces diverses).

Pinus (espèces diverses).

Pinus Larix L. — Grand arbre du sud-ouest et du centre de l'Europe à rameaux penchés. Feuilles petites, fasciculées en grand nombre. Cônes à bractées axillantes dépassant les écailles fructifères.

Pinus balsamea L. — Grand arbre de l'Amérique du Nord, à rameaux horizontaux, étalés. Feuilles solitaires. Cônes à bractées axillantes plus courtes que les écailles fructifères, qui sont orbiculaires, fimbriées et terminées par une pointe.

Pinus Picea L. — Grand arbre des régions montagneuses du centre et du sud de l'Europe, à forme conique, à rameaux étalés. Feuilles solitaires. Cônes allongés.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS
CONIFÈRES. (*Suite.*)	**Poix de Bourgogne**..... Substance opaque, brun-jaunâtre, cassante quand elle est froide, mais prenant à la longue la forme du vase dans lequel on la conserve. Odeur balsamique. Saveur amère, âcre. Obtenue en fondant la résine brute au contact de la vapeur d'eau, puis pressant.	*Pinus Abies* L. — Grand arbre des régions montagneuses du centre de l'Europe.
	Sandaraque..... Substance en larmes allongées, jaune-pâle, poussiéreuses, à cassure vitreuse. Odeur résineuse faible. Saveur nulle.	*Thuya articulata.* — Petit arbre du Maroc.
	Goudron végétal..... Liquide épais, visqueux, noir. Saveur amère, âcre, désagréable. Obtenu par distillation du bois de divers arbres.	Espèces diverses de Pins et différents arbres à bois blanc.
	Cônes de Genévrier (Baies de Genièvre). Cônes petits, arrondis, noirs, formés par l'union de trois bractées charnues qui offrent chacune dans son aisselle un petit fruit à péricarpe ligneux. Odeur aromatique. Saveur aromatique, sucrée, puis âcre.	*Juniperus communis* L. — Arbuste ou petit arbre dioïque de notre pays, toujours vert, ramifié dès la base. Feuilles ternées, allongées, étroites, très aiguës.
	Sabine..... On emploie les sommets des rameaux, en infusions emménagogues et même abortives.	*Juniperus Sabina* L. — Arbuste des régions alpines, monoïque. Feuilles très petites, pressées les unes contre les autres,
LYCOPODIACÉES.	**Poudre de Lycopode**..... Formée par les spores, qui sont très petites, jaunes, en forme de pyramides à quatre faces, dont l'une convexe.	*Lycopodium clavatum* L. — Plante vivace de nos pays, à tige ramifiée, rampante, couverte de feuilles sétacées, spiralées sur plusieurs rangs. Rameaux verticaux terminés par un ou deux épis cylindriques couverts de bractées dans l'aisselle desquelles sont des sporanges pleins de spores.

FOUGÈRES.	**Rhizome de Fougère mâle.....** Court, de la grosseur du doigt, plus ou moins courbé, couvert par la base des feuilles, noirâtre extérieurement; jaune en dedans. Odeur faible. Saveur douce, astringente. Ténifuge. **Rhizome de Polypode commun.....** Cylindrique, allongé, de la grosseur d'une plume, noirâtre à l'extérieur, jaune en dedans, couvert d'écailles jaunâtres, scarieuses. Saveur sucrée. **Capillaire du Canada.....** On emploie les feuilles. Odeur agréable; saveur douce, considérée comme expectorante.	*Aspidium Filix-mas* SCHW. — En grandes folioles pennatilobées, à lobes dentés portant sur la face inférieure deux rangées de lobes pourvus d'une induvie réniforme. *Polypodium vulgare.*—Petite Fougère à feuilles simplement pinnatifides, à lobes alternes portant sur la face inférieure deux rangées de sporanges dépourvues d'induvie. *Adiantum pedatum* L. — Petite fougère du Canada, Feuilles pédalées, à folioles oblongues, incisées, portant les sporanges sur la face inférieure de leur bord libre qui est replié en dessous pour former induvie.
LICHENS.	**Lichen d'Islande.....** On emploie le thalle entier. Il est sec, rude, élastique, devient mou et cartilagineux dans l'eau. Odeur faible. Saveur un peu amère. Contient *lichénine*. Considéré comme tonique.	*Cetraria islandica* ACH. — Lichen à thalle dressé, foliacé, haut de 10 à 15 centimètres, plié ou roulé longitudinalement, lisse brun-olive clair. Rameaux terminés par des lobes aplatis, portant les apothécies qui ont la forme de plaques très luisantes, brunes.
CHAMPIGNONS.	**Agaric blanc.....** Se vend dépouillé de son écorce; blanc, spongieux, pulvérulent. Saveur d'abord doucâtre et un peu amère, puis très âcre. Odeur nulle. Purgatif drastique. **Agaric du chêne.** Nom donné à deux champignons différents : **Polypore ongulé.....** Se vend dépouillé de son écorce et après avoir été trempé dans l'eau, puis fortement battu jusqu'à ce qu'il soit réduit en plaques minces, moelleuses *(Amadou)*. Hémostatique. **Polypore amadouvier.....** Plus employé que le précédent pour préparer l'*amadou*.	*Polyporus officinalis.* — Pousse sur les vieux Mélèzes. Conique, à sommet très obtus, couvert d'une écorce dure, marquée de sillons circulaires; intérieurement blanc, léger, spongieux. *Polyporus fomentarius* FRIES. — Forme de sabot de cheval, fixé par le côté et le sommet aux vieux arbres; couvert d'une écorce brune, dure, marquée d'anneaux; intérieurement plus ou moins rougeâtre, fibreux, presque ligneux. *Polyporus igniarius* FR. et PERS. — Moins ligneux, presque mou et élastique à l'état jeune, puis très gercé.

FAMILLES ET TRIBUS.	MÉDICAMENTS.	PLANTES QUI FOURNISSENT LES MÉDICAMENTS.
CHAMPIGNONS. (*Suite.*)	**Ergot de Seigle**..... Sclérote fusiforme, noirâtre en dehors, violacé en dedans. Odeur de moisi. Saveur douceâtre. Contient *ergotine*. Provoque les contractions de l'utérus.	*Claviceps purpurea* Tul. — Champignon Pyrénomycète produisant son *sclérote* sur le Seigle.
ALGUES.	**Mousse de Corse**..... Se présente en filaments grêles enchevêtrés les uns dans les autres. Odeur de marée. Vermifuge. **Mousse perlée (Carragaheen)**..... On emploie la plante entière, pour son mucilage, émollient **Coralline blanche**..... On emploie la plante entière comme anthelminthique.	*Sphærococcus helminthocostos* Ag. — Algue à frondes rougeâtres, grêles, cylindriques, ramifiées dichotomiquement. Mélangée d'ordinaire de quelques autres espèces. *Chondrus crispus* Lyngb. — Algue rouge-verdâtre ou pourpre à l'état frais, blanche après lavage et dessiccation au soleil ; formée d'un disque aplati portant une touffe de rameaux aplatis, ramifiés dichotomiquement. *Corallina officinalis* Lamx.— Petite Algue en touffes de filaments ramifiés, formés d'articles courts, trapézoïdes, incrustés de carbonate de chaux qui leur donne une coloration blanche.

WELLCOME
LIBRARY
INSTITUTE